統一編號
002244810785

建築材料及設備型錄彙編更新計畫　型錄　第二冊（第3—5大類）

內政部建築研究所籌備處

產業自動化—營建業自動化計畫成果報告

計畫名稱：建築材料及設備型錄彙編更新計畫

計畫編號：03-81-029
執行期間：80年12月1日至81年11月30日

建築材料及設備型錄彙編更新計畫

型錄　第二冊

計畫主持人：張世典主任
張宗炘教授
協同主持人：黃萬鎰組長
黃服賜研究員
張偉斌教授

主辦單位：內政部建築研究所籌備處
協辦單位：中華民國建築學會
中華民國　81　年　11　月

建築材料及設備型錄彙編更新計畫

計畫主持人：張世典主任、張宗炘教授

協同主持人：黃萬鎰組長、黃服腸研究員、張偉斌教授

參與研究人員：王惠敏、朱瑞玲、寇玉娥、任心怡、雷仲衡
賴建行、陳宏斐、陳昭源、謝賴瑜

協同單位：內政部建築研究所籌備處

分組召集人：(一)中華顧問工程司　邱威仁先生
(二)劉祥宏建築師事務所　劉國泉先生
曠永銘先生
(三)沈祖海建築師事務所　熊啓冠先生
李祖原建築師事務所　劉新水先生
(四)三　門建築師事務所　林家聲先生
(五)宗　邁建築師事務所　彭立群先生
(六)中興工程顧問社　陳博權先生
(以上依組別順序排列)

參與單位：三　大建築師事務所
三　久聯合建築師事務所
許常吉建築師事務所
黃有良建築師事務所
陳宗鵠建築師事務所
張大華建築師事務所
薛昭信建築師事務所
(以上依公司名稱筆劃順序排列)

第三大類　鋼筋混凝土工程
第四大類　砌築工程
第五大類　金屬工程

■第三大類　鋼筋混凝土工程

編　碼	建材／產品項目	廠商名稱	地　　址	電　話
03010- 1	鋼纖維	三聯企業（股）	台北市復興南路一段390號5F 之3	(02)7081881
03010- 2	強塑劑	山宗實業（股）	台北市南京東路5段86號3F	(02)7605063
03010- 3	液膜型養護劑	山宗實業（股）	台北市南京東路5段86號3F	(02)7605063
03010- 4	脫模劑	山宗實業（股）	台北市南京東路5段86號3F	(02)7605063
03010- 5	"耐而光"無收縮灌漿劑	山宗實業（股）	台北市南京東路5段86號3F	(02)7605063
03010- 6	滲透型養護劑	山宗實業（股）	台北市南京東路5段86號3F	(02)7605063
03010- 7	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	中國力霸（股）	台北市忠孝東路四段219號8～10樓	(02)7112131
03010- 8	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	台灣水泥（股）	台北市德惠街16-5號	(02)5865101
03010- 9	卜特蘭水泥第II類型	台灣水泥（股）	台北市德惠街16-5號	(02)5865101
03010-10	卜特蘭水泥第III類型	台灣水泥（股）	台北市德惠街16-5號	(02)5865101
03010-11	卜特蘭水泥第Ⅴ類型	台灣水泥（股）	台北市德惠街16-5號	(02)5865101
03010-12	卜特蘭水泥第IS類型	台灣水泥（股）	台北市德惠街16-5號	(02)5865101
03010-13	卜特蘭高爐水泥	台灣水泥（股）	台北市德惠街16-5號	(02)5865101
03010-14	克裂／克爾尼	台灣拿王（股）	台北市敦煌路172號2F	(02)5974511
03010-15	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	永康工業開發（股）	台北市安和路29號14F	(02)7515400
03010-16	混凝土強塑劑	玉泰實業（股）	台北市承德路三段129巷8號3F	(02)5964907
03010-17	混凝土脫模劑	玉泰實業（股）	台北市承德路三段129巷8號3F	(02)5964907
03010-18	混凝土減水劑	玉泰實業（股）	台北市承德路三段129巷8號3F	(02)5964907
03010-19	混凝土養護劑	玉泰實業（股）	台北市承德路三段129巷8號3F	(02)5964907
03010-20	無收縮灌漿劑	玉泰實業（股）	台北市承德路三段129巷8號3F	(02)5964907
03010-21	MV無收縮灌漿料	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-22	佑登噴凝土速凝劑－L（液劑）	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-23	高強度高流動性混凝土添加劑	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-24	強塑劑力倍精	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-25	得利可柔早強劑	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-26	混凝土減水劑	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-27	混凝土養護劑	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-28	無收縮灌漿料（優牢固）	佑登企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03010-29	卜特蘭水泥第II類型	亞洲水泥（股）	台北市延平南路128號6F	(02)3122000
03010-30	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	亞洲水泥（股）	台北市延平南路128號6F	(02)3122000
03010-31	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	幸福水泥（股）	台北市松江路237號13～15F	(02)5092188
03010-32	卜特蘭水泥第II類型	幸福水泥（股）	台北市松江路237號13～15F	(02)5092188
03010-33	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	東南水泥（股）	高雄市五福三路21號	(07)2711121
03010-34	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	欣欣水泥企業（股）	台北市松江路121號6F	(02)5084468
03010-35	速硬-60	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
03010-36	無收縮灌漿劑	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
03010-37	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	建台水泥（股）	台北市仁愛路四段376號14F	(02)7001880
03010-38	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	嘉新水泥（股）	台北市中山北路二段96號	(02)5515211
03010-39	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	環球水泥（股）	台北市南京東路二段125號10F	(02)5077801
03010-40	混凝土添加劑	豐有企業（股）	台北市建國北路二段33號10F 之5	(02)5041682

03010-41	堅固立得	荃友實業（股）	台北市士林區洲美街16號	(02)8345081
03010-42	輕泡成型水泥	一耀國際（股）	台北市忠孝東路四段210號12F	(02)7785688
03010-43	高爐水泥	中聯爐石處理資源化（股）	高雄市前鎮區一心一路243號10F	(07)3368377
03010-44	水泥膨脹劑	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-45	再生地坪（面層）	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-46	自平性砂漿	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-47	接著用（水泥）添加劑	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-48	軟性卜特蘭	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-49	無收縮灌漿料	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-50	撥水劑	台灣澎記工業（有）	高雄市建國一路64巷10號3F	(07)7254958
03010-51	優一勒克U-LOK	三榮建材工業（股）	台北市復興北路38號7F 之1	(02)7212761-2
03010-52	無收縮水泥	國陞工程企業（有）	台北市寧波西街87-2號2F	(02)3512848
03010-53	舒平	國陞工程企業（有）	台北市寧波西街87-2號2F	(02)3512848
03010-54	超速硬水泥	國陞工程企業（有）	台北市寧波西街87-2號2F	(02)3512848
03010-55	水泥複合材料	滿威實業（有）	台北市忠孝東路二段134巷12號7F	(02)3225677
03010-56	卜特蘭水泥第Ⅰ類型	信大水泥（股）	台北市寶慶路37號7F	(02)3816731-8
03010-57	超速硬水泥	國森企業（股）	台北市寧波西街87之2號	(02)3938138
03100- 1	金屬模板	中鹿金屬（有）	台北市新生南路一段50號8F之3	(02)3225277
03100- 2	脫模劑（模板油）	佑豐企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03100- 3	金屬免拆模板	伸翰（有）	台北市復興南路二段86號2F	(02)7000911
03100- 4	快速模板緊結	岡達企業（股）	台中市北屯區昌平路二段31之40號	(04)2917008
03100- 5	格那達清水模板	香港商石利洛偉柏（有）	台北市林森北路609號7F	(02)5925171-7
03100- 6	一般隧道用活動鋼模	新峰機械工業（股）	基隆市安樂區武訓街73號	(02)4313111
03100- 7	水庫擋水壩鋼模	新峰機械工業（股）	基隆市安樂區武訓街73號	(02)4313111
03100- 8	懸臂式模板工作車	新峰機械工業（股）	基隆市安樂區武訓街73號	(02)4313111
03100- 9	鋼架模	嘉鵬實業（股）	台北市中山北路二段96號5F 505A室	(02)5632861
03100-10	框模系統	瀚建企業（有）	台北市遼寧街101巷14號2F	(02)7716112-3
03100-11	鋼框膠合板模板	億杉模板建材（股）	台北市和平東路一段274～1號5F	(02)3634529
03100-12	ALUMA系統模板	西鴻實業（股）	台北市安和路一段27號8F之1	(02)7790121
03100-13	造形模板	卓氏企業（股）	台北市新明路174巷17號10F 之1	(02)7953670-2
03200- 1	環氧樹脂塗裝鋼筋	今寶企業（有）	台北市八德路二段437巷7弄6號	(02)7775992
03200- 2	元山熔接鋼線網	元山五金工業（股）	台北縣土城鄉中央路四段29號	(02)2681768
03200- 3	點焊鋼筋網	元山五金工業（股）	台北縣土城鄉中央路四段29號	(02)2681768
03200- 4	預留筋錨定施工法	台灣耀研企業（有）	台北市松山區新東街30巷14號	(02)7609635-6
03200- 5	竹節鋼筋	同進鋼鐵（股）	桃園縣龜山鄉大同路334號	(03)3203539
03200- 6	纖維網	奇裕企業（股）	台北市長安東路二段49號7F	(02)5620049
03200- 7	鋼筋、型鋼	唐榮鐵工廠（股）	高雄市前鎮區新生路15號	(07)8215191-6
03200- 8	竹節鋼筋機械式接頭	展毅貿易（股）	台北市仁愛路四段376號7F	(02)7092526
03200- 9	竹節鋼筋續接器	展毅貿易（股）	台北市仁愛路四段376號7F	(02)7092526
03200-10	鋼筋續接器	高弗實業（股）	台北市南京東路五段40號7F 之4	(02)7610245

03200-11	焊接竹節鋼筋網	陸光工業（股）	台北市士林區延平北路6段189巷1號	(02)8128924-9
03200-12	鋼筋	震台鋼鐵企業（股）	高雄市小港臨海工業區永光街1號	(07)8023111
03200-13	竹節鋼筋	宜聯鋼鐵（股）	宜蘭縣冬山鄉安平路42-1號	(039)591536-8
03200-14	竹節鋼筋	東一鋼鐵（股）	宜蘭縣宜蘭市梅洲一路14之10號	(039)283856
03200-15	鋼筋、圓鐵、方鐵	凱盛金屬企業（股）	高雄市前金區青年二路34號	(07)2829141
03250- 1	中空加壓式止水帶	久保屋實業（有）	台北縣中和市中山路二段131巷10弄10號	(02)2485851
03250- 2	線材萬力器	中聯興業（股）	高雄市九如二路614號7F 之1	(07)7490339
03250- 3	鋼筋安全墊塊	允堅企業（股）	台北市三民路180巷69號	(02)7653575
03250- 4	混凝土強度試驗錘	文榮企業（股）	台北市松江路77巷8之1號1F	(02)5076055
03250- 5	混凝土鑽孔機	尚研實業（有）	台北縣中和市連城路105號	(02)2403382
03250- 6	水膨脹橡膠止水材	昆原（股）	台北市復興南路二段173號4F 之1	(02)7006681
03250- 7	複合型水膨脹性PVC止水帶	昆原（股）	台北市復興南路二段173號4F 之1	(02)7006681
03250- 8	鋼筋混凝土管	東陽建設實業（股）	嘉義縣民雄鄉民雄工業區中山路47號	(05)2251061-3
03250- 9	吸水膨脹止水膠	皇典企業（有）	台北市信義路四段263號5F 之5	(02)7585766
03250-10	吸水膨脹橡膠止水材	皇典企業（有）	台北市信義路四段263號5F 之5	(02)7585766
03250-11	水膨脹性橡膠止水帶	清隆企業（股）	台北市中山北路二段112號12F	(02)5633881
03250-12	鋼筋續接器	萬實龍企業（股）	台北市豐陽路24號1F	(02)7859889
03250-13	保護圈	上元營造（股）	台北市和平東路一段73號5F	(02)3968966
03250-14	PVC止水帶	信源（有）	台北市民族東路690號5F	(02)7171758
03250-15	PVC 止水帶	南亞塑膠工業（股）	台北市敦化北路201號	(02)7122211
03250-16	封閉式填料止水帶	上豐化學建材（股）	台北縣新莊市化成路524巷46弄56號	(02)9975401
03250-17	噴漿機	仟國企業（有）	台北市民生東路三段49號5F	(02)5016988
03250-18	複合型水膨脹橡性止水帶(PVC)	皇典企業（有）	台北市信義路四段263號5F 之5	(02)7585766
03250-19	易得接	得豐預力（股）	台北縣中和市中山路二段482巷11弄23號	(02)2236082
03250-20	鋼筋混凝土鑽孔	台灣發研企業（有）	台北市松山區新東街30巷14號	(02)7609635-6
03300- 1	預拌混凝土	新盛實業（股）	高雄縣仁武鄉鳳仁路294號	(07)3711206-8
03300- 2	預拌混凝土	順盛企業（股）	鳳山市中山路128號	(07)7482010-9
03300- 3	除泥劑	山宗實業（股）	台北市南京東路5段86號3F	(02)7605063
03300- 4	卡車式附澆築臂型混凝土圍送機	維昌（股）	台北市復興北路150號3F	(02)7160618
03300- 5	耐腐蝕超強混凝土	北力興業（有）	台北市城中區西寧南路36號8F 之19	(02)3113020
03400- 1	預鑄帷幕牆、結構體預鑄工程	偉承工程（股）	台北市延吉街255號	(02)7002003-5
03480- 1	萬力板	大松企業（有）	台北市延壽街356巷4弄4號1F	(02)7632596
03480- 2	屋麗舒外牆飾條	昌營企業（有）	台北市長安東路二段160-3號1F	(02)7731655
03500- 1	預力梁預力版	力豐預力（股）	台北市八德路四段245巷36號3F	(02)7680989
03500- 2	輕量預鑄水泥板	台灣東海興工（股）	苗栗縣銅鑼鄉樟樹村竹圍32-6號	(037)984375
03500- 3	G.R.C.預鑄造形板	台灣鞍可（股）	台北市士林天母西路3號9F之7	(02)8119077
03500- 4	玻璃纖維混凝土	利廣工業（股）	台北市基隆路一段420號8F之一	(02)7583535
03500- 5	預鑄預力中空樓板	泰盛預鑄工業（股）	高雄市中正一路284號7F	(07)7213109
03500- 6	鑽泥板(DEARETE)	中臺建材工業電（股）	台北市永綏路5號	(02)3617261
03500- 7	預鑄混凝土帷幕	行政院退輔會榮工處中壢廠	桃園縣中壢市西園路124號	(03)5032233

03600- 1	水泥砂漿添加劑,磁磚粘著劑	三秤企業（股）	台北市八德路四段123號3F	(02)7531001-9
03600- 2	羅馬黏著劑、填料劑	光聯興業（股）	台北市敦化南路一段161巷40號1F	(02)7514567
03600- 3	「得利可萊」膨脹劑	佑聖企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03600- 4	得利可萊181（灌漿添加劑）	佑聖企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
03600- 5	速定牌OK膠	欣裕土木化學（股）	桃園縣平鎮市復旦路二段117巷16號	(03)4922205-6
03600- 6	速定牌化學錨碇劑	欣裕土木化學（股）	桃園縣平鎮市復旦路二段117巷16號	(03)4922205-6
03600- 7	速定牌速定膠	欣裕土木化學（股）	桃園縣平鎮市復旦路二段117巷16號	(03)4922205-6
03600- 8	環氧樹脂安卡黏著劑	保威貿易（有）	台北市承德路四段298號11F	(02)8832888
03600- 9	BL灌漿劑	昭林營造（股）	台北市羅斯福路2 段91號14F之一	(02)3660787
03600-10	GROUT灌漿劑	昭林營造（股）	台北市羅斯福路2 段91號14F之一	(02)3660787
03600-11	固急劑(DENKAQ-TEX)	國森企業（股）	台北市寧波西街87之2號	(02)3938138
03600-12	無收縮灌漿劑	昭林營造（股）	台北市羅斯福路2 段91號14F之一	(02)3660787
03700- 1	塑鋼土	台灣立可鏗（有）	台北市溫泉路65巷16號9F之11	(02)8944830
03700- 2	南星早強防水劑	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
03700- 3	防落注射工法	國森企業（股）	台北市寧波西街87之2號	(02)3938138
03700- 4	紡粘不織布	路德威遠東（股）	桃園縣大園鄉溪海村五鄰崙頂路38號	(03)3867003
03700- 5	南星防水粉	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
03700- 6	混凝土表面防護撥水劑	綜茂（股）	台北市吉林路364號6F	(02)5962231
03700- 7	化學螺栓錨定施工法	台灣發研企業（有）	台北市松山區新東街30巷14號	(02)7609635-6
03700- 8	塞佩克斯神奇結晶防水劑	超集企業（有）	台北市羅斯福路1段32號3F 之1	(02)3946080
03700- 9	防漏、補強材料	貿展實業（有）	台北市仁愛路三段30-1號2F	(02)7548277-9

■第四大類　砌築工程

編　碼	建材／產品項目	廠商名稱	地　　址	電　話
04100- 1	皂土	日興礦業（股）	台北市長安東路二段16號3F	(02)5119086
04100- 2	金樟黏劑	金唐茂事業（股）	台北市復興北路164號7F 之1	(02)7138866
04100- 3	SBR樹脂	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
04100- 4	石材益膠泥	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
04100- 5	玻璃磚益膠泥	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
04100- 6	海菜粉	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
04100- 7	益膠泥	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
04100- 8	彈性益膠泥	南星顏料廠（股）	台北市長春路109號	(02)5362066-9
04100- 9	密固益	國森企業（股）	台北市庫淡西街87之2號	(02)3938138
04100-10	曲折性黏著劑FM	中濱黏劑（股）	台北縣永和市仁愛路26巷1號6F	(02)9258073-4
04100-11	樟樟填縫泥	嘉宏顏料廠（有）	台南縣永康鄉中山北路450號	(06)2323175
04100-12	樟樟膠泥	嘉宏顏料廠（有）	台南縣永康鄉中山北路450號	(06)2323175
04100-13	華樹粘劑系列	佶崇（有）	台北市松江路530號6F	(02)5977923
04100-14	彈性磁磚強力粘著劑	國寶製煉油漆油墨（股）	台北市華陰街3號之2	(02)5415380
04150- 1	化學安卡錨栓	保威貿易（有）	台北市承德路四段298號11F	(02)8832888
04210- 1	高鋁質耐火磚	鴻山建材耐火工業（股）	台北市迪化街一段241號	(02)5576339
04210- 2	高鋁質耐火磚	國銘耐火工業（股）	台北市松江路152號6F 之7	(02)5613365
04210- 3	陶瓷花磚、花窗、欄杆	新發窯業廠（股）	台北市南京東路5段405號	(02)7683196
04210- 4	立體磁磚	企國國際企業（股）	台北市南京東路五段70號2F之2	(02)7685342
04210- 5	磚雕藝術	沛特貿易（有）	台北市中山北路一段121巷28號2F	(02)5615439
04220- 1	混凝土空心磚	生暉興業（股）	台北市龍江路309號3F	(02)5059100
04220- 2	隔間磚、空心磚	生暉興業（股）	台北市龍江路309號3F	(02)5059100
04220- 3	混凝土空心磚	百歲實業（股）	台北市信義路四段57號7F	(02)7001250
04220- 4	混凝土空心磚	南莊水泥製品（股）	桃園市中山路956巷87號	(03)3601431
04220- 5	牆飾磚、牆飾空心磚	一巧建材工業（股）	台中市西屯區文心路三段98號	(04)3231968
04220- 6	輕質磚	昌營企業（有）	台北市長安東路二段160-3號1F	(02)7731655
04220- 7	輕質磚	瑾展實業（有）	板橋市明德街1巷12號2F	(02)9655001
04220- 8	輕質磚	鑫陽（股）	台北市忠孝東路四段289號3F	(02)7781488
04270- 1	水晶壓磚	一品強化玻璃（股）	中壢市中光路19號	(03)4256388
04270- 2	玻璃磚	今一建材百貨（有）	台北市敦化北路6號9F	(02)7719188
04270- 3	羅馬PC玻璃磚	佑聯興業（有）	台北市敦化南路一段161巷40號	(02)7715081
04270- 4	西德WECK玻璃磚	利典企業（有）	台北市杭州南路一段71巷14-2號2F	(02)3211961
04270- 5	玻璃磚	東磚實業（股）	台北市長安東路一段81號4F	(02)5623566
04270- 6	羅馬玻璃磚 PCGLASS BLOCK	光瑞興業（股）	台北市敦化南路一段161巷40號	(02)7514567
04270- 7	玻璃磚	久寬建材（股）	台北市民權西路92號	(02)5579877
04270- 8	玻璃磚	安垣企業（有）	台北縣新莊市思源路389號	(02)2777181
04400- 1	玉中石、花崗掛磚	九龍窯業（股）	台中縣霧敬鎮西湖街17號	(02)6795195-8
04400- 2	石材	三羿企業（股）	台北市八德路四段123號3F	(02)7531001-9
04400- 3	新型石材乾式吊掛	台灣鞍可（股）	台北市士林天母西路3號9F 之7	(02)8119077
04400- 4	明研超耐崗石	瑞銘貿易（股）	台北市承德路三段299巷1號	(02)5921881

04400- 5	白花崗（芭拉花）	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400- 6	印度紅花崗石	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400- 7	玫瑰紅花崗石	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400- 8	南非黑花崗石	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400- 9	櫃葉紅大理石	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400-10	喜米黃大理石	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400-11	藍翡翠花崗石	寶利石材（股）	台北市迪化街一段63號8F B室	(02)5552488
04400-12	輕立超輕石材板(ISO-C、ISO-H)	必榮（股）	台北市敦化北路307號4F C室	(02)7195606
04400-13	喜周拉雅板岩	偉聰貿易（有）	台北市信義路四段45號9F-1	(02)7023696
04400-14	石材	靖源石材（股）	花蓮縣吉安鄉東昌村南濱40-39號	(038)223108-9
04400-15	天然花崗岩	竟得化工（股）	台北市南京東路五段46號9F	
04400-16	藝術版岩	允騰（股）	高雄市苓雅區中正一路320號3F之6	(07)7162668
04400-17	大理石扶手	韋柏實業（有）	桃園縣平鎮鄉環南路214號	(03)4916277-9
04500- 1	SP清洗劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 2	分散太郎中和劑、花子清洗劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 3	石材用白華防止劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 4	石材風化復元劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 5	除臘劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 6	第三代防護劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 7	透明防護劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 8	濕色防護劑	安翊企業（股）	台北縣中和市中正路782-1號4F	(02)2258053
04500- 9	石材護理	銓新（有）	台北市永吉路185-1號7F	(02)7566898
04700- 1	崗石	今一建材百貨（有）	台北市敦化北路6號9F	(02)7719188
04700- 2	愛耐特AVONITE	台灣唯福企業（股）	台中市工業區路8路20號	(04)3591340
04700- 3	鐵馬崗石	光瑞興業（股）	台北市敦化南路一段161巷40號	(02)7514567
04700- 4	文化石	沛特貿易（有）	台北市中山北路一段121巷28號2F	(02)5615439
04700- 5	人造大理石板材	臺灣卜內門化學工業（股）	台北市敦化南路一段2號5F	(02)7767018
04700- 6	樂客崗石	友寬貿易（股）	台北市民權西路92號	(02)5613291
04700- 7	奧斯卡崗石	協慶（有）	台北市吉林路455號	(02)5859077
04700- 8	雅美岩、雅典岩	生暉興業（股）	台北市龍江路309號3F	(02)5059100
04700- 9	碧晶石	碧悠電子工業（股）	新竹縣竹東鎮中興路四段122號	(035)826161

■第五大類　金屬工程

編　碼	建材／產品項目	廠商名稱	地　　址	電　話
05010- 1	不鏽鋼板	岩億金屬工業（股）	台南縣官田鄉72004工業區路27號	(06)6985955
05010- 2	不鏽鋼軟管	帝佑實業（有）	台北市南港區南港路三段16巷3弄8號	(02)7865426
05010- 3	鋼管	美亞鋼管廠（股）	台北市南京東路二段1號台塑大樓9F	(02)5517155
05010- 4	壓花不鏽鋼	香港商強綵貿易台灣分公司	台北市民權東路二段26號3F	(02)5237211
05010- 5	不鏽鋼鋼板、鋼帶	唐榮公司不鏽鋼廠	高雄市小港區沿海二路4號	(07)8020531
05010- 6	金屬板	一品建材（股）	台北縣樹林鎮三俊街115號	(02)6892101-3
05010- 7	鍍鋅板、冷軋板	今泰鋼鐵企業（有）	台北縣新莊市建國一路74號	(02)9087469
05010- 8	耐久性鋼品	台州溶射工業（股）	高雄市小港區興業街38號	(07)8715558
05010- 9	不鏽鋼	旭裕不鏽鋼（有）	台中市振興路248巷65弄4號	(04)2124521
05010-10	鍍鋁鋅合金鋼捲	盛餘（股）	高雄市小港區中林路11號	(07)8719139
05010-11	蓄保陶瑯鋁板	東利企業（股）	台北市和平東路二段181號3F	(02)7017916
05010-12	金屬建材	彥克國際實業（有）	台北市復興北路499巷5弄1號	(02)7187423
05010-13	不鏽鋼建材	金門金屬建材（股）	台中市工業區35路31號	(04)3596500-10
05010-14	強化玻璃纖維拉擠成型結構材	威山工業（股）	台中市西屯區林厝里西平南巷17號	(04)2543120
05030- 1	愛富龍	台灣愛佳國際（股）	台南縣仁德鄉中山路460巷18號	(06)2703191-4
05030- 2	水性鍍鋅鐵皮漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030- 3	永保新面漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030- 4	永保新鋅粉底漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030- 5	耐酸紅丹漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030- 6	無機鋅粉底漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030- 7	乙烯酯聚脂樹脂	詮夏化學（股）	高雄市三民區民祥街11號	(07)3862835
05030- 8	金屬抗氧化塗料	遠蹕企業（有）	台北縣板橋　民族路87號11F	(02)9606061
05030- 9	熱浸鍍鋅	台灣鍍鋅（股）	台北市士林區忠誠路一段117號12F	(02)8364000
05030-10	永保新M.I.O.防鏽底漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030-11	永特龍	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030-12	橡膠鋅鉻黃底漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030-13	環氧樹脂砂漿（SE-201）	佑聲企業（股）	台北市復興南路一段76號10F 之2	(02)7214812
05030-14	三聚磷酸鋁防鏽底漆	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-15	玉保非鋅底漆	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-16	玉保鋅鉻黃底漆	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-17	金屬防鏽處理劑	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-18	經膜可塗A-510	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-19	經膜可塗A-515	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-20	經膜可塗A-536	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-21	經膜可塗U-220	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05030-22	眞空回收噴砂機	中建機械企業（股）	台北市復興南路一段204號10F	(02)7731105
05030-23	永保新合金用底漆	永記造漆工業（股）	高雄市小港區沿海三路26號	(07)8713181-15
05030-24	克而明SC-100(金屬處理劑)	柏林（股）	高雄市小港區大業南路43號	(07)8711101
05050- 1	武鬪牌化學錨栓	益陽（有）	台北市伊通街47號3F	(02)5071850
05050- 2	速錠	國陞工程企業（有）	台北市寧波西街87-2號	(02)3512848

05050- 3	不鏽鋼屋頂螺絲	春雨工廠（股）	高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號	(07)6214121
05050- 4	化學黏著錨栓	春雨工廠（股）	高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號	(07)6214121
05050- 5	剪力釘	春雨工廠（股）	高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號	(07)6214121
05050- 6	六角頭自動扭力控制錄栓	中山興業（股）	台北市建國北路二段147號10F 1006室	(02)5043649
05050- 7	直接拉力指示墊片	中山興業（股）	台北市建國北路二段147號10F 1006室	(02)5043649
05050- 8	扭矩控制高張力螺栓組合件	春雨工廠（股）	高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號	(07)6214121
05050- 9	電化錨栓固定材	國森企業（股）	台北市寧波西街87之2號	(02)3938138
05050-10	飛魚牌固定系列	堡隆企業（有）	台北縣新店市民權路42巷59弄4號5F	(02)9149173
05050-11	蕾保虎爪、管架快速連接器	東利企業（股）	台北市和平東路二段181號3F	(02)7017916
05050-12	防震接頭	東肯實業（股）	台北市莊敬路418-1號B1	(02)7225065
05050-13	速定牌化學錨栓	欣裕土木化學（股）	桃園縣平鎮市復旦路二段117巷16號	(03)4922205-6
05050-14	螺絲、螺帽、鋼釘、豐虎釘	松宥企業（有）	台北市延壽街87號	(02)7620960
05100- 1	新型倍力型鋼	宏信型鋼（有）	台北縣三重市溪尾街108巷46弄1號1F、2F	(02)2854007
05100- 2	旋銲鋼管	國峰企業（股）	台北市寧波西街126號5F	(02)3010463
05100- 3	熱軋型鋼	英國鋼鐵（亞洲）（有）	台北市新生南路一段50號13F	(02)3954637
05100- 4	熱軋結構鋼管	英國鋼鐵（亞洲）（有）	台北市新生南路一段50號13F	(02)3954637
05100- 5	結構鋼樑	冠鈞鋼樑工業（股）	台北縣三峽鎮溪福里溪福9之37號	(02)6732468
05100- 6	伸縮鋼樑	嘉陽實業（股）	台北市中山北路二段96號5F 505A室	(02)5632861
05200- 1	空間桁架	英國鋼鐵（亞洲）（有）	台北市新生南路一段50號13F	(02)3954637
05200- 2	組合式鋁合金多功能(棚架)	雅府工業（有）	台中市北屯區后庄路31-6號	(04)2966899
05200- 3	西格輕鋼架	穆華興業（股）	台北市建國北路二段72號3F	(02)5038277
05200- 4	空間結構桁架	中鹿金屬（有）	台北市新生南路一段50號8F之3	(02)3225277
05200- 5	空間桁架	伸翰（有）	台北市復興南路二段86號2F	(02)7000911
05200- 6	三度空間桁架	東遠實業（股）	台北市長安東路一段81號4F	(02)5715271
05200- 7	空間桁架	東磚實業（股）	台北市長安東路一段81號4F	(02)5623566
05200- 8	輕量H型鋼	欣政貿易（股）	台北市吉林路24號12F A室	(02)5319167
05200- 9	輕鋼架	長屏企業（股）	台北市敦化北路222巷2號3F	(02)7138275
05200-10	輕量形鋼	春朝鋼鐵（股）	高雄縣仁武鄉高南公路95之6號	(02)3463570-1
05200-11	三度空間桁架	笠體金屬（有）	台北市忠孝東路四段303號7F	(02)3519569
05200-12	構造用輕量型鋼	連豐鐵材行（股）	彰化市中山路三段141號	(04)7256176
05200-13	空間桁架	力逸企業（有）	台北市忠孝東路二段130號5F之4	(02)3973791
05300- 1	結構鋼承板	來實鋼品	台北市仁愛路三段136號美尊大樓401室	(02)7059759
05300- 2	鋼承鈑(STEEL DECK)	傑士鋼品（股）	台北市南京東路5段162號4F	(02)7469625
05300- 3	蜂巢式鋼樓板	洪仲機具（股）	台北市光復南路180巷10號2F	(02)7781518
05300- 4	耐硫酸露點腐蝕用鋼板	中國鋼鐵（股）	高雄市小港區81233中鋼路一號	(07)8021111
05300- 5	不鏽鋼外牆板	英國鋼鐵（亞洲）（有）	台北市新生南一段50號13F	(02)3954637
05300- 6	瑞吉20F 鋼板	國森企業（股）	台北市寧波西街87之2號	(02)3938138
05300- 7	瑞吉20GF鋼板	國森企業（股）	台北市寧波西街87之2號	(02)3938138
05300- 8	金屬鋁發泡板	清隆企業（股）	台北市中山北路二段112號12F	(02)5633881
05300- 9	特舒美壁板	旭有（股）	台北市吉林路236巷5號	(02)5676768

05400- 1	快速配管(角鋼)	新生五金工廠（股）	台北市玉成街166巷6 號	(02)7862161
05500- 1	鋼鐵蓋(防臭式人孔蓋)	中道企業（有）	台北市水源路59-1號	(02)3671900
05500- 2	鋼鐵製人孔蓋	普東企業（有）	台北市忠孝東路6段254號4F	(02)7868788
05500- 3	溝蓋板	振華興業（股）	台北縣三峽鎮溪南里一號	(02)3625023
05500- 4	異型鋼網	鎮型鐵網工業（股）	台北市西寧南路229號	(02)3111622
05700- 1	飾花、飾條	飛凌實業（有）	台北縣三重市新生街19號	(02)9858810
05700- 2	不鏽鋼製品	田#金屬（股）	台北市松江路259巷1號3F	(02)5006081
05700- 3	圍欄&花樣	企隆金屬（有）	台北市南京東路五段251巷24弄22號	(02)7639788
05700- 4	雨傘架	實加室內裝具（有）	台北市龍江路457巷13號	(02)5056008
05700- 5	標誌牌架	實加室內裝具（有）	台北市龍江路457巷13號	(02)5056008
05700- 6	鋁合金欄杆、大門	中鈞企業（有）	台北市信義路五段5號4F16室	(02)7252042
05700- 7	花雕	雅藩（股）	台中市北屯區后庄路31-5號	(04)2954388
05700- 8	防盜藝術牆障wall barrier	萬興（有）	台北縣三重市福音街9號2F	(02)9713396
05800- 1	伸縮縫	連福橡膠製品（股）	台北縣三重市光復路二段42巷21號	(02)9957233
05800- 2	鋸齒型伸縮縫	連福橡膠製品（股）	台北縣三重市光復路二段42巷21號	(02)9957233
05800- 3	C/S「彈能」型伸縮縫填縫條	緒嘉實業（有）	台北市南京東路4段45號5F	(02)7134364
05800- 4	C/S外牆垂直伸縮/防震縫防漏軟膜	緒嘉實業（有）	台北市南京東路4段45號5F	(02)7134364
05800- 5	C/S通用伸縮縫系列	緒嘉實業（有）	台北市南京東路4段45號5F	(02)7134364
05800- 6	C/S牆-吊頂防震伸縮縫蓋	緒嘉實業（有）	台北市南京東路4段45號5F	(02)7134364
05800- 7	防震伸縮縫系統	麒瑋工程設計（有）	台北市信義路四段235號2F	(02)7074535
05800- 8	C/S樓面防震伸縮縫蓋	緒嘉實業（有）	台北市南京東路4段45號5F	(02)7134364
05800- 9	伸縮縫蓋板	偲超企業（有）	台中市南區福新街164號	(04)2616236

第三大類　　鋼筋混凝土工程

鋼　纖　維

三聯企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

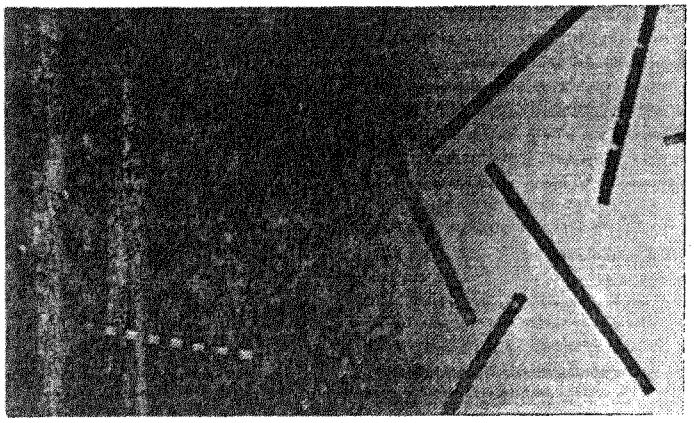
一、廠商名稱

廠商全稱
三聯企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段 390 號 5 樓之 3
電　　話
(02)708-1881

二、產品簡歷

本產品爲 Novocox 公司之產品，該公司爲北美最大之鋼纖維製造公司，其鋼纖維爲冷軋低碳鋼製成，加於混凝土內，增加結構物的強度及使用年限。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品可增加抗拉、抗壓、抗彎強度達傳統混凝土之二倍，而抗衝擊力可達五倍，故可使用於任何需加強之部位或防護工程。

五、性能等級

本產品符合 ASTM A820 TYPEI 、ASTM C1116 TYPE 1 及 ASTM C94 標準。

六、適用範圍

本產品可用於灌漿、噴漿或預鑄構件。用途與傳統混凝土相同，但強度可增加爲 2 ～ 5 倍。

七、材料構成

本產品爲冷軋低碳鋼所製成，平均極限拉伸強度達 180000 psi ，具有波浪皺摺形狀及半圓形斷面以增加握裹力。

八、材料規格

尺寸分爲1" 、1.5" 、2" 其他尺寸接受特別要求製造，誤差不超過± 5% ，徑長比爲30～60誤差不超過± 15 %，皺摺間距爲0.25"～0.27" 。

九、性能數據

本產品具有 180000 psi 的平均極限拉伸強度，符合 ASTM C1116 TYPEI標準。

十、施工方法

可在拌合過程中任一時間加入，不會產生結球現象，不需增加額外設備。其施工方法與傳統混凝土相同。

十一、工料分析

隨著國外匯率、數量及交貨時效而有變動。

十二、使用配合

本產品可與任何混凝土添加物配合使用，而不影響其原有特性。同時鋼纖維可於混凝土拌合過程中任一時間加入。

十三、維護保證

保証條件決定於混凝土品質及施工品質。

十四、通訊連絡

強　塑　劑

山宗實業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

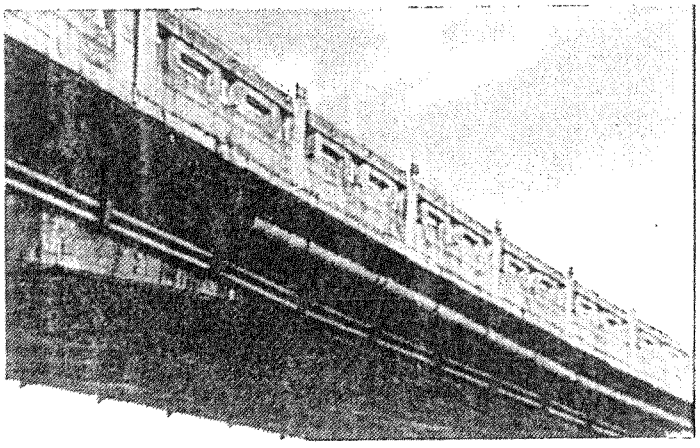
一、廠商名稱

廠商全稱
山宗實業股份有限公司
地址
台北市南京東路五段86號 3 F
電話
(02)7605063

二、產品簡歷

本產品簡稱 S.P. 是一種高性能減水劑 (high range water-reducing admixtures) 用來增進工作性 (workability) 或當作減水劑及坍度恢復劑使用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 產生高流動性混凝土，工作效率高。
2. 高樓幫浦灌輸作業尤爲理想。
3. 提高品質，減少骨材分離、龜裂、蜂巢，增加早、晚期強度。
4. 對水泥具有優越的擴散效果。
5. 高度減水效果，可節省水泥用量，減低成本。
6. 抗腐蝕力強。
7. 促進防水效力。

五、性能等級

符合 ASTM C-494 ，瑞士 (SIA) ，英 (B.S.) ，德 (DIN) 標準。

六、適用範圍

橋樑、水壩、公路、隧道、港灣、建築、預鑄及水泥製品等所有混凝土工程。

七、材料構成

1. 外觀　液體
2. 比重　1.2
3. 毒性　無
4. 氯含量　無

八、材料規格

220kg ／桶

九、性能數據

性能數據，請向本公司洽詢。

十、施工方法

使用量 C × 0.4 ～ 1.5 %（水泥 1 包 50kg 用 0.2 l～0.8 l）。

十一、工料分析

須視現場情況及施工難易而定。

十二、使用配合

一般添加比例，端視設計、現場需要、水灰比、減水率等做適當調整，並與本公司洽詢最適合的施工方式。

十三、維護保證

與一般混凝土結構體相同。

有國內公家機構試驗報告資料備案。

十四、通訊連絡

液膜型養護劑

山宗實業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
山宗實業股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段86號 3 F
電　　話
(02)760-5063

二、產品簡歷

本產品爲白色乳狀液體（液膜型）的養護劑。

三、產品圖像

四、產品性能

效益：

1. 防止混凝土的水份快速蒸發。
2. 防止龜裂，增進強度。
3. 節省勞力與工程費用充分養護，提高混凝土品質。

五、性能等級

公家試驗報告備索。

六、適用範圍

所有混凝土表面。

用途：

機場跑道、橋樑、公路、水壩溝渠、港灣、建築、以及其他特別要求高度保水率的混凝土表面。

七、材料構成

白色，白臘爲基的養護劑，可在混凝土表面形成一層薄膜防水水分蒸發，達到混凝土養生的效果，減少龜裂發生。

八、材料規格

包裝：200 l／桶。

九、性能數據

ASTM C309 規範符合。

十、施工方法

用法：噴灑前充分攪拌，使其均勻。每加侖噴灑面積：20～25 m² 噴霧器使用後，要以水洗淨。

十一、工料分析

依現場而定。

十二、使用配合

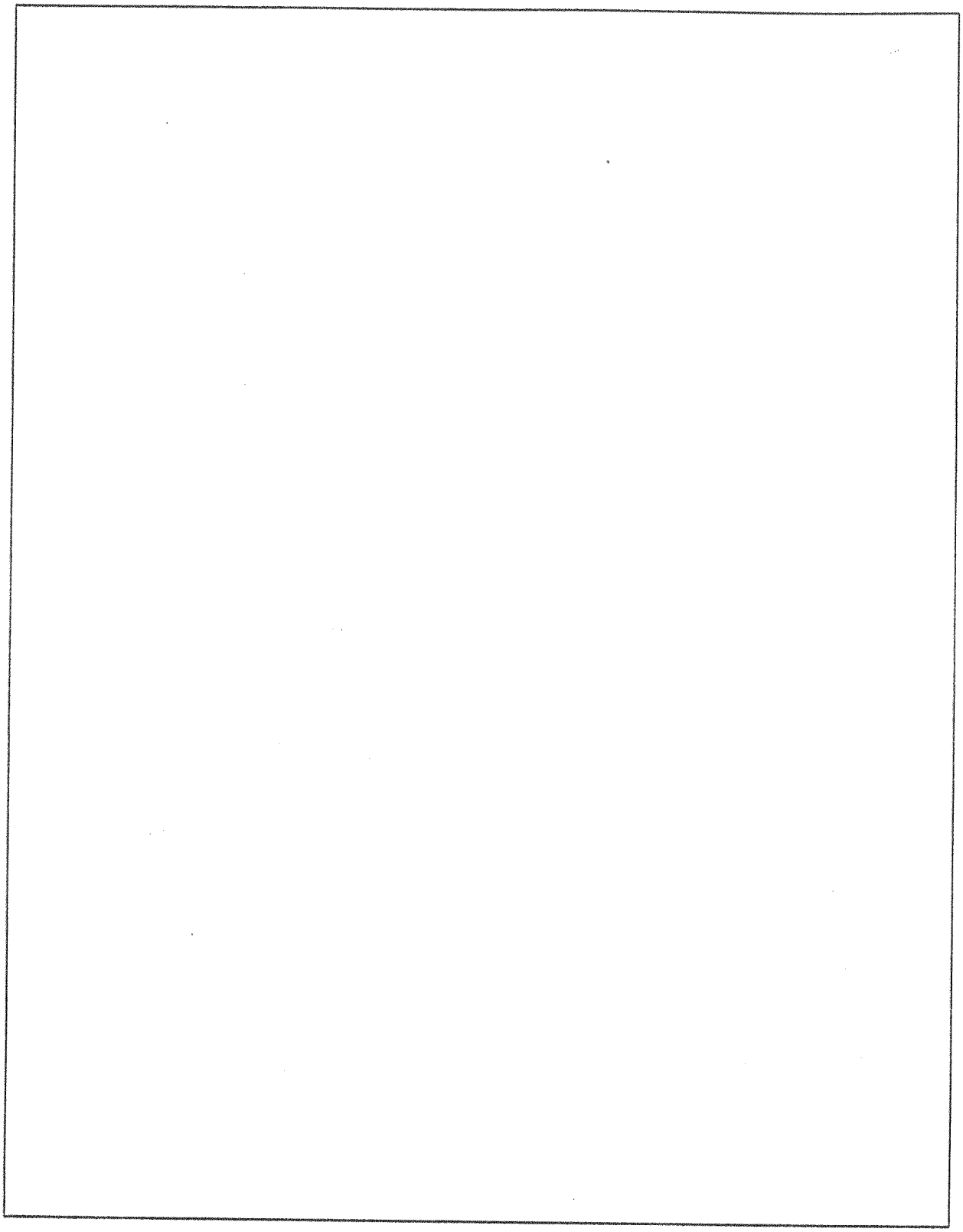
避免使用在需要二次施工，例如：上油漆、貼磁磚等地區。

十三、維護保證

養生期間避免薄膜受到損害。

十四、通訊連絡

請逕與本公司連繫



脫　模　劑

山宗實業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
山宗實業股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段86號 3 F
電　　話
(02)760-5063

二、產品簡歷

本產品主要用於混凝土的脫模，做 2 次施工時，不會影響油漆和磁磚的接著。

四、產品性能

脫模效果，侵蝕現象，附著力等均符合國際標準。

五、性能等級

公家試驗報告備索。

六、適用範圍

木模、鋼模均可。

七、材料構成

共有三種 Type ：
1.EXTRACON-XS 原裝進口
2.S 型
3.65 型

八、材料規格

200 公升／桶

九、性能數據

公家試驗報告備索。

十、施工方法

使用噴霧器噴灑於模板上。

十一、工料分析

依現場而定。

十二、使用配合

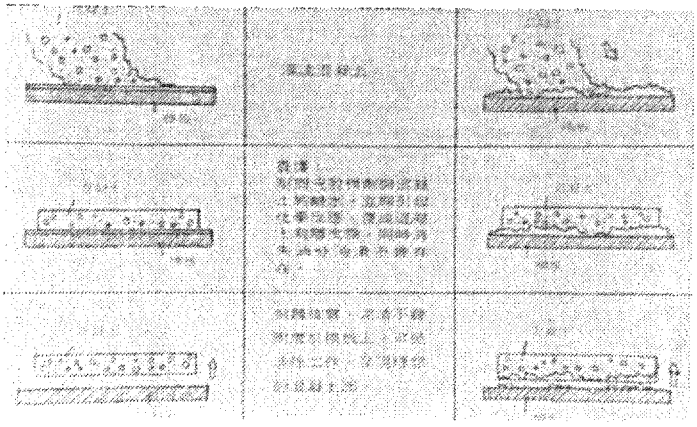
有效使用面積：使用噴霧器木模 20 ㎡ /l 、鋼模 40 ㎡ /l ，實際塗佈面積以現場環境情況而定。

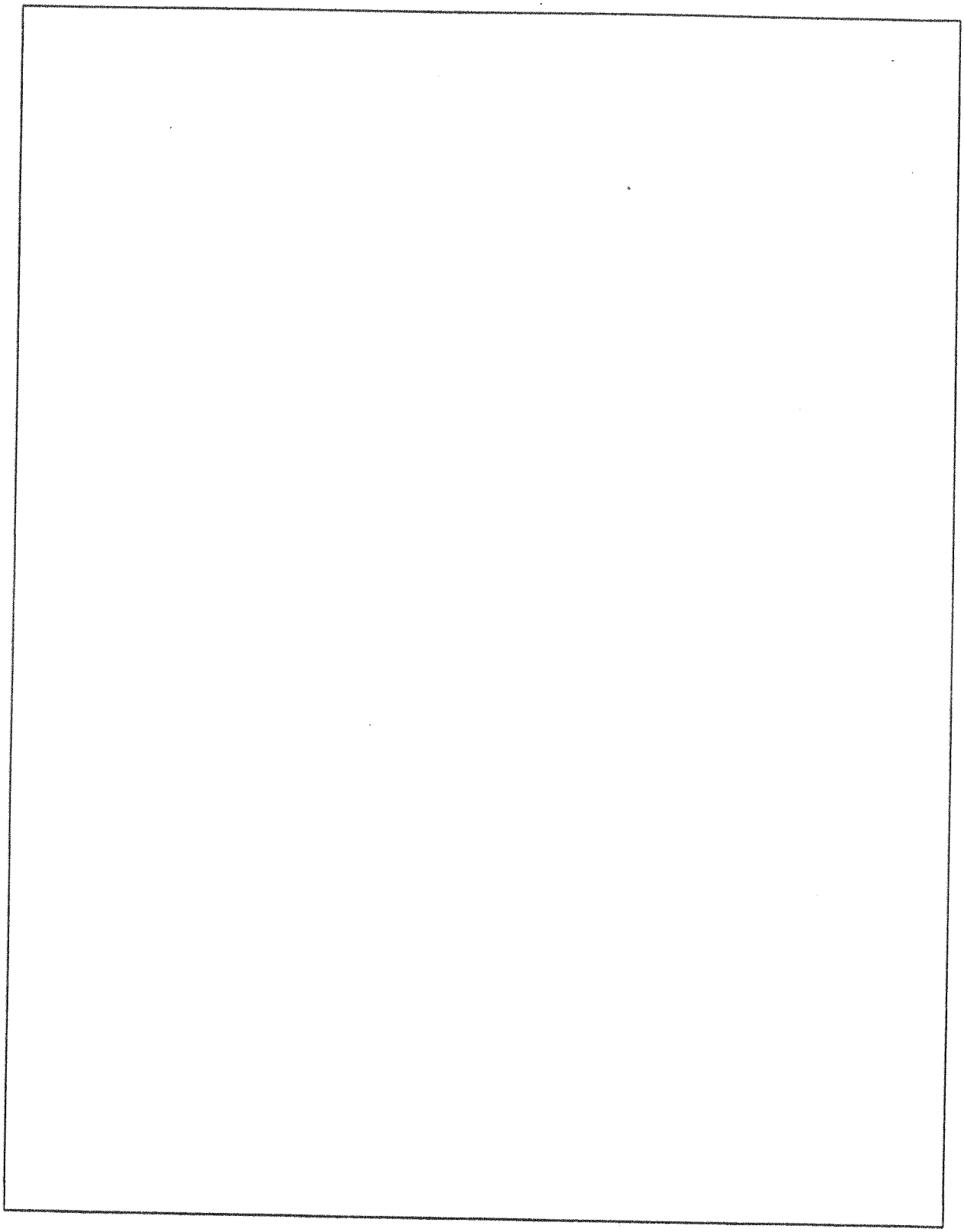
十三、維護保證

備有新竹工業技術研究院，化學工業研究所試驗報告資料。

十四、通訊連絡

三、產品圖像





山宗實業

”耐而光”無收縮灌漿劑

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

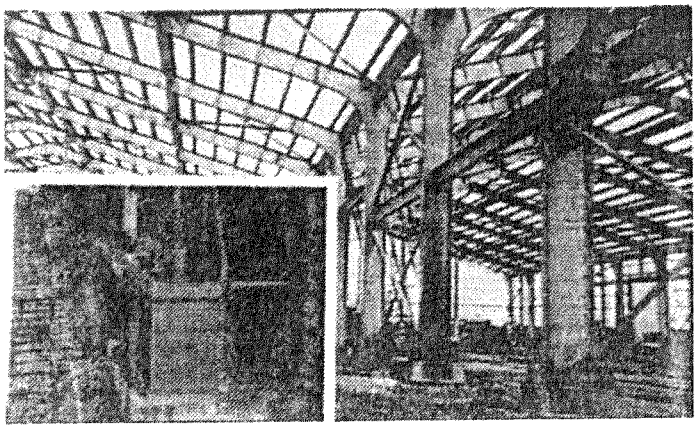
一、廠商名稱

廠商全稱
山宗實業股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段86號 3樓
電　　話
(02)760-5063

二、產品簡歷

1.本產品是一種無收縮，不含氯化物非金屬性之灌漿劑。
2.主要採用實績：台北萬國通商大樓 (IBM)，台北市警察局、宏國大樓、遠東紡織廠、長榮貨櫃場—長榮海運、三陽工業喜美廠等（其他尚有許多使用業績。）

三、產品圖像



四、產品性能

1.有優越的流動性，提高工作性 (Workability)。
2.不產生沉澱，分離及體積收縮現象。
3.裹應力 (Bond Stress) 特強。
4.提高早期、晚期強度。
5.5 ℃～35 ℃ 氣溫範圍施工及品質不受影響。
6.灌填作業容易，可節省工程費用。
7.低廉的價格，令人欣賞，頗受好評。

五、性能等級

經各公家試驗單位試驗通過，試驗證明備索。

六、適用範圍

橋樑、水壩、核能發電廠、重機械承重台、電梯、混凝土基礎樁等需要無收縮，優越流動性、高粘裹應力、高強度的工程。

七、材料構成

1.外觀：粉狀。
2.顏色：淡棕。
3.氯含量：無。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

試驗結果（瑞士 LEIB-STADT核能電廠，認定品質合乎標準）。
詳附表一

十、施工方法

使用灌漿機具，實際情況依現場而定。

十一、工料分析

須視現場情況，施工難易而定。

十二、使用配合

詳附表一

十三、維護保證

灌漿後已形成結構體一部份，自須另加保養，處理方式與一般混凝土材相似，無年限限制，端視結構體的使用年限。

十四、通訊連絡

附表一

用途 / 使用量 / 品名	泥砂類 mortar	水泥漿 Cement paste	混凝土 Concrete
EUCO 2502 EUCO 2502-F EUCO 2502-F2	3 % 10 % 12.6 %	2 % 6.7 % 8.4 %	1.5 % 5 % 6.3 %
備註	(1)上記%爲使用量即水泥重量的百分比。 (2)砂的F.M.（細度模數）爲2.6～3.0。 (3)如需高早強，亦可供應，歡迎採用。 (4)備有國內公家機構試驗報告資料。		

附表一

材齡 / 抗壓強度KF cm²	12小時	1天	3天	7天	28天	6個月	1年
EUCO 2502 GROUT	40	190	382	460	535	550	562
一般泥砂漿	29	76	241	361	432	441	451

附表一

泥砂類 50kg／袋水泥	泥砂漿 m. m³ 需	混凝土 m. m³	包裝
1.5 kg	25kg	63kg	15kg/箱
5 kg	83kg	21kg	20kg/箱
6.3 kg	105kg	27kg	18.9kg/箱
標準混合比例 水泥 50kg 砂 60kg （乾燥淨砂） 水約 16kg W/C 約 0.32	水泥 830kg 砂 1,000kg （乾燥淨砂） 水約 266kg W/C約 0.32	水泥 420kg 砂 768kg 石 1,073kg 水 155kg	———

滲透型養護劑

山宗實業

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

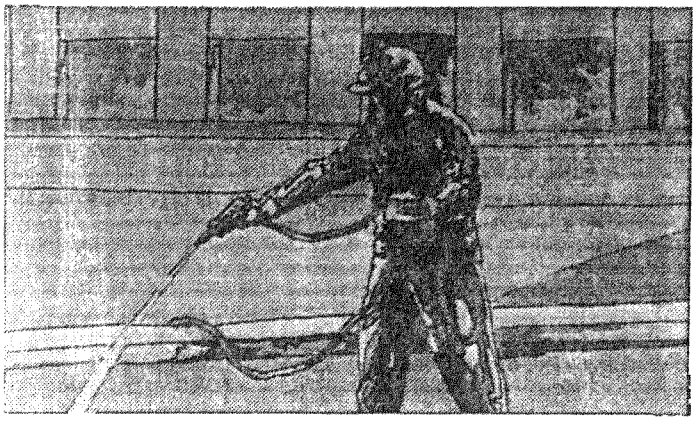
一、廠商名稱

廠商全稱
山宗實業股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段86號 3F
電　　話
(02)760-5063

二、產品簡歷

本產品是低成本，高性能混凝土表面養護劑。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品可以滲透混凝土層，與混凝土內的鹼成份發生化學反應，經過這種化學反應，變成不溶於水，並且也不會被一般的溶劑所溶化的化合物。因此混凝土內的水份被封閉，充分地進行水和作用及完成混凝土的養護，此外還可以杜絕來自外界的水、油及弱酸等的滲入。

可防止混凝土表層的劣化、粉化、龜裂等，並且增進強度、永久養護。

五、性能等級

沒有規定的檢驗標準。

六、適用範圍

機場跑道、水翻溝渠、橋樑路面、港灣、及各種建築。

七、材料構成

本產品經著色而呈紅色，所以容易噴灑均勻。且極爲經濟。

不含油、腊， Paraffine 噴灑後，絕不致妨礙油漆，泥砂漿之附著、可放心在上面繼續施工，無需去除，節省工資。

是不燃性、無害的物質。

八、材料規格

請逕與本公司連絡。

九、性能數據

無規定的檢驗標準。

十、施工方法

以噴霧器噴灑於混凝土的表面，達到養護的效果。

十一、工料分析

依現場情況而定。

十二、使用配合

注意事項：

1. 若本劑沾染玻璃或大理石表面時，宜迅速用水洗淨，否則一子時後即凝固不能去除。
2. 本產品沒有毒性，但因付著力強會硬化儘量避免沾到眼睛及皮膚。

使用方法：

1.EXTRAHARD 是 191(5 加侖）桶裝。
2.EXTRAHARD 1 對水 3 的比率混合稀釋後使用之，最方便的方法是先在桶裡加 1/4 的 EXTRAHARD ，然後再加滿水。請注意一定要妥爲攪拌後始可噴用。
3.噴灑面積：稀釋後每公升約 10 ㎡的比率，均勻噴射。

十三、維護保證

只用於混凝土養生，來取混凝土養生效果，待養生完成，本產品也隨之分解，故混凝土才可以故二次施土。

十四、通訊連絡

請逕與本公司連繫

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

中國力霸

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
中國力霸股份有限公司
地　　址
台北市忠孝東路 4 段 219 號 8-10 樓
電　　話
(02)711-2131

二、產品簡歷

1. 於民國 63 年成立，採用美國 Allis-Chalmers 公司生產製造設備　　，65 年正式生產供應市場。
2. 水泥生產流程係將原料經乾燥粉碎，依比例配合，再研磨成粉　料，俗稱生料。
3. 以空氣攪拌均勻後，再經預熱送入旋窯內煅燒，經急速冷卻成灰綠色固體，俗稱熟料。熟料加適當比例石膏研磨成水泥。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 水泥之所以成爲近代建築上不可或缺之材料，實由於凝固後能產生強度。
2. 水泥爲被採用極廣泛之建材，因其原料取得容易，造價低廉，且較石更爲強固而塑性好，施工容易。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道。
3. 水溝、排水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。

七、材料構成

1. 水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。
2. 硅石、鐵渣。

八、材料規格

袋裝：50 KG/裝。
散裝。

九、性能數據

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）
詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

桃園營業所　(03)3606197-8　桃園市中山路941之3號1樓
台中營業所　(04)3266037　台中市西區精誠路 45 號
基隆營業所　(02)4245666　基隆市正義路 23-1 號夾層
宜蘭營業所　(039)567810　羅東鎮純精南路 60 號

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.12 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年上期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	2.21 %		
3	燒失量	3.0%以下	1.19 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.29 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	7.9 %		
6	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	343㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.04 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	12.4MPa 以上	19.7MPa		
	7 天抗壓強度	19.3MPa 以上	30.6MPa		
	28 天抗壓強度	27.6MPa 以上	39.6MPa		
9	初凝	60 分鐘以上	210 分鐘		
10	終凝	600 分鐘以上內	380 分鐘		

台灣水泥 卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

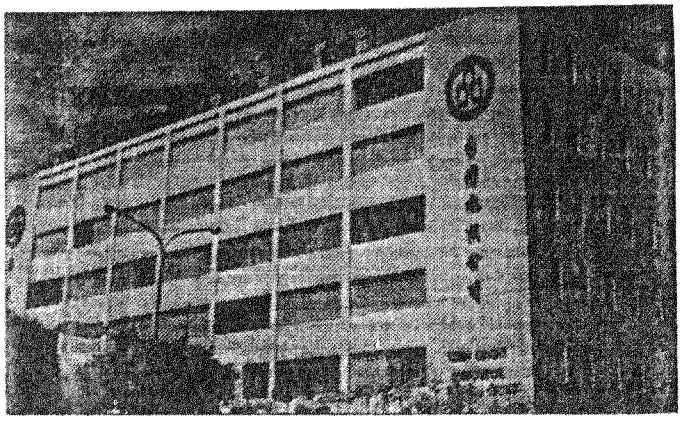
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣水泥股份有限公司
地　　址
台北市德惠街16之5號
電　　話
(02)5865101

二、產品簡歷

1. 卜特蘭第Ⅰ水泥，通稱普通水泥，爲本省各水泥公司之主要產品，供應市場者亦多屬此型水泥。
2. 因其不具有他種水泥之特性，僅適合一般工程與建築之用；特殊工程如水壩、防波堤、海水沉箱、緊急搶修工程、則非所宜。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 品質穩定，抗壓強度高。
2. 一般多用途性、經濟性、採購容易。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道、水溝、水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。
3. 適用於一般用途，而不需具備其他各種特性之處。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/袋。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/袋)：
   118 元/袋
2. 散裝：
   2,280 元/噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假

凝。

4. 水泥使用時應注意與共用材料之相容性，須經拌合試驗，求最適配比，注意工作性，強度發展速率及暴露環境之耐久性要求等，使用者對材料性應有正確認識。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭區營業所	(039)322542	宜蘭市中山路 211 號
基隆區營業所	(02)4223860	基隆市仁二路 146 號
桃園區營業所	(03)4250667	中壢市裕民街 18 至 20 號
新竹區營業所	(035)223001	新竹市中正路 109 號
台中區營業所	(04)2222737	台中市復興路四段 260 號
嘉義區營業所	(05)2222948	嘉義市林森西路 93 號

附表一

（卜特蘭第 I 型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.28 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	1.92 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.81 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.14 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	9.0 %		
6	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	322㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.04 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	126kgf/㎡ 以上	212kgf/㎡		
	5 天抗壓強度	197kgf/㎡ 以上	314kgf/㎡		
	7 天抗壓強度	281kgf/㎡ 以上	416kgf/㎡		
9	初凝時間	60 分鐘以上	145 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以內	270 分鐘		

台灣水泥

卜特蘭水泥 第Ⅱ類型

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣水泥股份有限公司
地　　址
台北市德惠街16之5號
電　　話
(02)5865101

二、產品簡歷

1. 第II型水泥又稱平熱水泥，其化學成份較I型水泥受較多之限制，水合反應較爲緩慢，水合熱亦較低，具中度抗硫酸鹽侵蝕特性。
2. 如石門水庫、德基水庫、明湖水庫、翡翠水庫、金山、國聖及第三核能發電廠、基隆港碼頭、台北市衛生下水道、重陽大橋及西部濱海公路橋樑等工程均使用本產品。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 具抗硫酸鹽特性。
2. 水合熱較低。
3. 收縮率低。
4. 抗壓強度高。
5. 鹼含量低。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 適用於大型之結構物，如巨型水壩、巨大混凝土港灣、碼頭、濱海建築、魚礁、下水道、煙囪等構造物。
2. 需抗硫蝕之處，如工廠排水中硫化物之集中較一般情形爲高。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/袋。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/袋)：
   140 元/袋
2. 散裝 ：2,700 元/噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。
4. 水泥使用時應注意與共用材料之相容性，須經拌合

試驗，求最適配比，注意工作性，強度發展速率及暴露環境之耐久性要求等，使用者對材料性應有正確認識。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台南區營業所　(06)2218130　台南市北門路一段 67 號
高雄區營業所　(07)5511075　高雄市鼓山二路 274 號
屏東區營業所　(08)7341226　屏東市光復路 9 號
台東區營業所　(089)322675　台東市中華路一段 496 號
花蓮區營業所　(038)326313　花蓮市復興街 4 號之一

附表一

（卜特爾第II型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	二氧化矽	20.0%以下	21.06 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	氧化鋁	6.0%以下	4.54 %		
3	氧化鐵	6.0%以下	4.80 %		
4	氧化鎂	6.0%以下	1.19 %		
5	三氧化硫	3.0%以下	1.68 %		
6	燒失量	3.0%以下	0.87 %		
7	不溶殘渣	0.75%以下	0.14 %		
8	鋁酸三鈣	8%以下	3.91 %		
9	墁料之空氣含量	12.0%以下	8.20 %		
10	細度，比表面積	280㎡/kg 以上	322㎡/kg		
11	熱壓膨脹	0.80%以下	0.02 %		
12	抗壓強度				
	3 天	105kgf/㎡ 以上	168kgf/㎡		
	5 天	175kgf/㎡ 以上	237kgf/㎡		
	7 天	281kgf/㎡ 以上	382kgf/㎡		
13	初凝時間	60 分鐘以上	170 分鐘		
14	終凝時間	600 分鐘以內	280 分鐘		

卜特蘭水泥 第Ⅲ類型

台灣水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

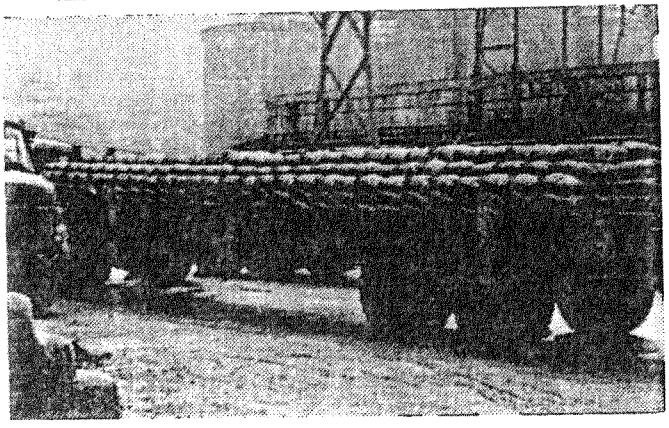
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣水泥股份有限公司
地　址
台北市德惠街16之5 號
電　話
(02)5865101

二、產品簡歷

1. 第Ⅲ型水泥一般稱爲早強水泥。此型水泥之特性爲早期強度甚高，適用於建築物及公路之緊急搶修，使工程期間縮短。
2. 本公司鑑于國家經濟建設發展迅速，此種水泥之需要，與日俱增，早已試製成功並已正式供應市場，品質優良，符合國家標準。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 早期強度高。
2. 適用於緊急搶修，減少施工時間。

五、性能等級

1. 符合 CNS61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 依要求，提供檢驗結果報告書。

六、適用範圍

1. 適用於短時間內得到高強度之場合或希望能早拆模板結構體之處。
2. 在寒冷天氣中，如結構物須要縮短養護時間或早期得到高強度之處。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

袋裝：50 KG/裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

袋裝（50 KG/袋）：160元/袋

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 須設置專用水泥庫房，放置於水泥棧板上，離地至少30公分高，避免水份侵潮，堆置高度不宜超過13包，最好以10包爲限。
3. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。

4. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。
5. 袋裝水泥以先進庫房者先出庫房使用爲原則。
6. 混凝土澆置時，水泥庫房或倉中，至少應有足夠一日或該次混凝土用量所需之存量。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭區營業所	(039)322542	宜蘭市中山路 211 號
基隆區營業所	(02)4223860	基隆市仁二路 146 號
桃園區營業所	(03)4250667	中壢市裕民街 18 至 20 號
新竹區營業所	(035)223001	新竹市中正路 109 號
台中區營業所	(04)2222737	台中市復興路四段 260 號
嘉義區營業所	(05)2222948	嘉義市林森西路 93 號
工　　廠	(07)5513241	高雄市鼓山三路 1 號

附表一

（卜特蘭第III型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	2.15 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.5%以下	2.10 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.917 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.13 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	5.7 %		
6	鋁酸三鈣	15.0%以下	5.08 %		
7	熱壓膨脹	0.8%以下	0.05 %		
8	抗壓強度				
	1 天抗壓強度	126kgf/cm² 以上	204kgf/cm²		
	3 天抗壓強度	246kgf/cm² 以上	282kgf/cm²		
9	初凝	60 分鐘以上	160 分鐘		
10	終凝	600 分鐘以內	315 分鐘		

台灣水泥 卜特蘭水泥 第Ⅴ類型

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

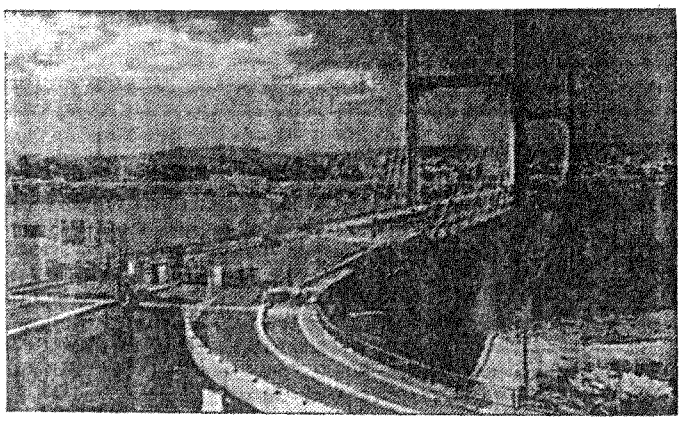
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣水泥股份有限公司
地　　址
台北市德惠街16之5 號
電　　話
(02)5865101

二、產品簡歷

1. 具有高度抗硫酸鹽侵蝕之特性：其礦物組成鋁酸三鈣(C3A)含量之規定較他種水泥爲低，最大值5%，C4AF 加2倍C3A之和規定在25 %以內。
2. 例如：港灣、海洋、隧道、橋樑、衛生下水道、化學工廠、溫　泉區構造物及近海建築工程等。

三、產品圖像



四、產品性能

高度抗硫酸鹽侵蝕。

五、性能等級

1. 符合 CNS61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 依要求，提供檢驗結果報告書。

六、適用範圍

僉用在結構物常受到硫化物侵害的地方，如在某些地方之土或水中含有多量鹼質者。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/ 裝。
2. 散裝

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

袋裝(50 KG/ 袋)：162元 / 袋

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 須設置專用水泥庫房，放置於水泥棧板上，離地至少30公分高，避免水份侵潮，堆置高度不宜超過13包，最好以10包爲限。
3. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
4. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

5. 袋裝水泥以先進庫房者先出庫房使用爲原則。
6. 混凝土澆置時，水泥庫房或倉庫中，至少應有足夠一日或該次混凝土用量所需之存量。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭區營業所	(039)322542	宜蘭市中山路 211 號
基隆區營業所	(02)4223860	基隆市仁二路 146 號
桃園區營業所	(03)4250667	中壢市裕民街 18 至 20 號
新竹區營業所	(035)223001	新竹市中正路 109 號
台中區營業所	(04)2222737	台中市復興路四段 260 號
嘉義區營業所	(05)2222948	嘉義市林森西路 93 號

附表一

（卜特蘭第Ⅴ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	2.39 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期審查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	2.3%以下	1.98 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.85 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.12 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	6.1 %		
6	鋁酸三鈣	5 %以下	2./03%		
7	C4AF+2C3A或C4AF+C2F	25%以下	19.34 %		
8	細度	280㎡/kg 以上	315㎡/kg		
9	熱壓膨脹	0.8%以下	0.02 %		
10	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	85kgf/㎡ 以上	165kgf/㎡		
	7 天抗壓強度	155kgf/㎡ 以上	230kgf/㎡		
	28 天抗壓強度	211kgf/㎡ 以上	389kgf/㎡		
11	初凝時間	60 分鐘以上	190 分鐘		
12	終凝時間	600 分鐘以內	340 分鐘		

台灣水泥　卜特蘭水泥第ＩＳ類型

分類碼	
ＣＳＩ	03010
ＵＤＣ	
ＳＦＢ	
ＣＳＢ	

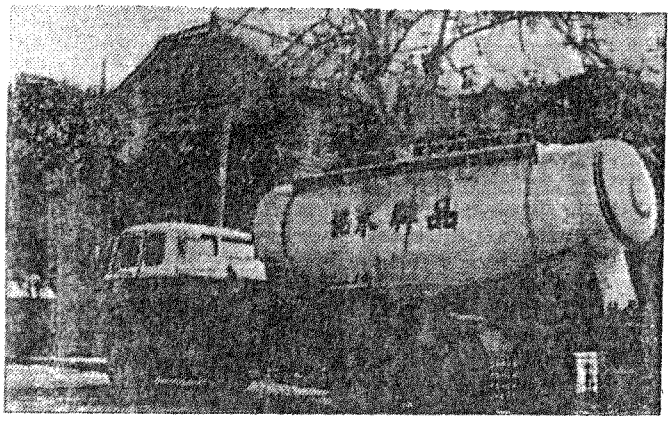
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣水泥股份有限公司
地　　址
台北市德惠街16之 5 號
電　　話
(02)5865101

二、產品簡歷

於原有卜特蘭第一型水泥中：添加5 %符合 CNS12223 「水淬高爐爐碴」所規定之爐碴（研磨成細粉），維持卜特蘭水泥標準之化學成份及物理性能的要求。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 高爐礦碴能形成膠結性良好的膠質物，對混凝土形成優勢保護作用。
2. 以達到節約能源，及再生利用及環境保護之特性。

五、性能等級

1. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 依要求，提供檢驗結果報告書。

六、適用範圍

適用於同第一型卜特蘭水泥之一般性用途。

七、材料構成

1. 水硬性矽酸鈣類爲主要成份：
   石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。
2. 水淬高爐爐碴。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/ 裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/ 袋)：
   118 元 / 袋
2. 散裝：
   2,280 元 / 噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使

原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭區營業所	(039)322542	宜蘭市中山路211號
基隆區營業所	(02)4223860	基隆市仁二路146號
桃園區營業所	(03)4250667	中壢市裕民街 18 至 20 號
新竹區營業所	(035)223001	新竹市中正路109號
台中區營業所	(04)2222737	台中市復興路四段260號
嘉義區營業所	(05)2222949	嘉義市林森西路 93 號

附表一

（卜特蘭第ＩＳ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.85 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	1.20 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.16 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.12 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	9.5 %		
6	細度	280㎡/kg 以上	348㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.04 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	12.4 MPa 以上	18.5 MPa		
	7 天抗壓強度	19.3 MPa 以上	27.0 MPa		
	28 天抗壓強度	27.6 MPa 以上	39.1 MPa		
9	初凝時間	60 分鐘以上	185 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以內	245 分鐘		
11	水溶高爐爐碴合量	50% 以下	3.0 %		

卜特蘭高爐水泥

台灣水泥

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

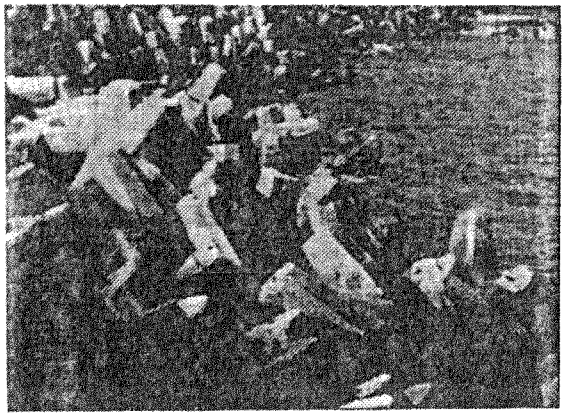
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣水泥股份有限公司
地　　址
台北市德惠街16之5 號
電　　話
(02)5865101

二、產品簡歷

1. 係卜特蘭水泥與粒狀高爐爐碴熟料粉所製成之均勻混合物。
2. 可由卜特蘭水泥熟料與粒狀高爐爐碴熟料共同研磨而成，亦可由 卜特蘭水泥與粒狀高爐爐碴熟料粉混合而成。
3. 高爐爐碴熟料所佔之重量百分率應在25至65範圍之內。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 早期強性較低，後期強度則較高。
2. 水密性較佳，水合熱低。

五、性能等級

1. 符合 CNS3654 R2078 及相關檢驗所訂之規定。
2. 依要求，提供檢驗結果報告書。

六、適用範圍

1. 適用海邊地區建築構造物。
2. 硫酸鹽侵蝕地區構造物。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏、高爐爐碴熟料。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/ 裝。
2. 散裝

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/ 袋)：
   115元 / 袋
2. 散裝：
   2,200元 / 噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭區營業所	(039)322542	宜蘭市中山路211號
基隆區營業所	(02)4223860	基隆市仁二路146號
桃園區營業所	(03)4250667	中壢市裕民街 18 至 20 號
新竹區營業所	(035)223001	新竹市中正路109號
台中區營業所	(04)2222737	台中市復興路四段260號
嘉義區營業所	(05)2222948	嘉義市林森西路 93 號

附表一

（卜特蘭高爐水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	三氧化硫	3.0%以下	2.01 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	硫化物含硫	2.0%以下	0.29 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.89 %		
4	不溶殘渣	1.0%以下	0.13 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	4.9 %		
6	細度	18 %以下	12.9 %		
7	熱壓膨脹	0.2%以下	0.05 %		
8	抗壓強度				
	1.1 天於濕空氣、2 天在水內	84kgf/m² 以上	167kgf/m²		
	1.1 天於濕空氣、6 天在水內	148kgf/m² 以上	264kgf/m²		
	1.1 天於濕空氣、27天在水內	246kgf/m² 以上	409kgf/m²		
9	水合熱				
	1. 7 天	70 cal/g 以下	58.73 cal/g		
	2. 8 天	80 cal/g 以下	78.39 cal/g		
11	初凝時間	45 分鐘以上	150 分鐘		
12	終凝時間	420 分鐘以內	295 分鐘		

克裂／克雷尼

台灣拿王

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

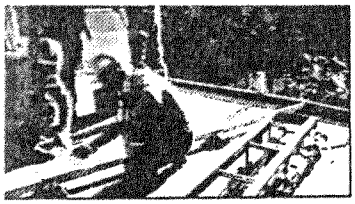
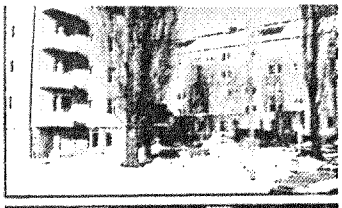
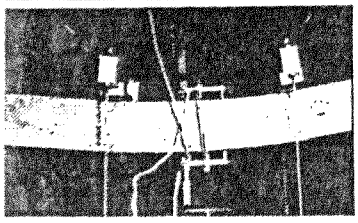
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣拿王股份有限公司
地　　址
台北市敦煌路 172 號2F
電　　話
(02)5974511

二、產品簡歷

1. 本公司代理丹麥 Danaklon 公司的克裂／克雷尼工業用纖維添加在混凝土和水泥砂漿，具有抑制龜裂、增加強度效果。
2. 克裂／克雷尼的耐酸性及耐鹼性良好，纖維本身拉力強且易於分散，施工方便效果卓著。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 張力強度：300 ～ 500MPa
2. 楊氏彈性係數：6000 ～ 9000MPa
3. 最大變形量：6% ～ 8%
4. 吸水性：無
5. 抗鹼性：佳
6. 抗酸性：佳
7. 抗靜電性：佳
8. 親水性：佳
9. 熱傳導性：低
10. 電傳導性：低

五、性能等級

台灣營建研究中心，第 TS-80244 號。依 CNS1230,1232,1233,1234 、 CNS3801,1011 、 ASTMC109 、 JISA6101 。

六、適用範圍

1. 機場跑道，停機坪，停車場。
2. 工廠地坪，鋪面。
3. 建築物樓板，陽台。
4. 山坡擋土牆，駁嵌，攔沙壩、排砂道。
5. 防坡堤，海堤。
6. 隧道噴凝土。
7. 預鑄帷幕牆，隔間牆。
8. 牆壁粉刷，噴漿。

七、材料構成

1. Crackstop ：純聚丙烯
2. Krenit Stomdard ：聚丙烯
3. Krenit Special ：82.4%PP 、17%CaCO3 、0.6%Lubricant

八、材料規格

1. 長度 ： 0.8mm,1.5mm ,3mm,6mm,12mm,18mm,24mm,36mm,48mm
2. 厚度：18 μ m ～ 40 μ m
3. 寬度：18 μ m ～ 250 μ m
4. 比重：0.91 & 1.01
5. 熔點：145 ℃
6. 燃點：590 ℃

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1.混凝土部份：

(1)預拌廠：將纖維與砂、石一起隨輸送帶送入攪拌槽，再加入水泥，水後攪拌均勻，送出廠外。

(2)施工現場：預拌車到達工地時，將纖維陸續倒入車內，以每分鐘15轉速度轉動4分鐘拌合均勻後，即可澆置。

2.水泥砂漿部份：先將纖維與水泥，砂子乾拌，再加水於攪拌機中拌合均勻後使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用本產品時，請務必達到充份拌合的地步以發揮最大效果。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

嘉懋興業有限公司　(05)3471123　嘉義縣布袋鎮東港里166號

永康工業

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

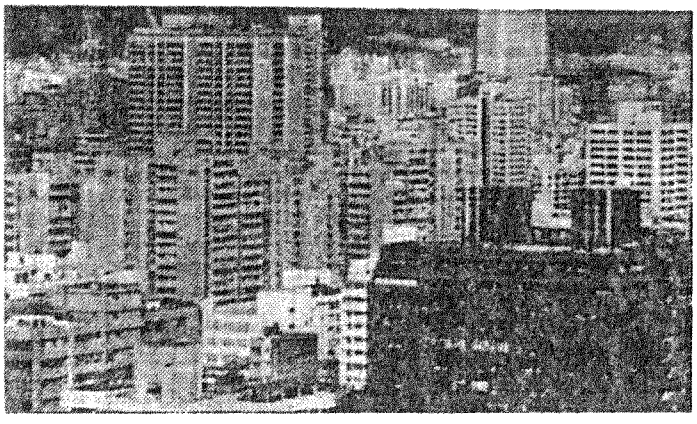
一、廠商名稱

廠商全稱
永康工業開發股份有限公司
地　　址
台北市安和路29號14樓
電　　話
(02)7515400

二、產品簡歷

1. 於民國44年設廠採用本省自製水泥製造機器，生產「皇冠牌」卜特蘭第一型水泥。
2. 於民國60年採用西德漢堡公司最新式之懸浮預熱式旋窯，提高品質及產能。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 品質均勻，凝固性快。
2. 耐壓力強，容易施工，不易龜裂。

五、性能等級

1. 從原料至成品，每一過程均經嚴密品質管制及實施售後服務。
2. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道、水溝、水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。
3. 適用於一般用途，而不需具備其他各種特性之處。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/袋)：
   150 元/袋
2. 散裝：
   2,800 元/噸

十二、使用配合

1. 水泥在放置或運輸過程中，應避免受潮。
2. 水泥和水時，應使用乾淨清水，禁用含有雜物或含醣之水。
3. 灌漿前需檢查模板皮尺寸，模板內壁需加以濕潤，且要密合。
4. 逾初凝時間，不得再行澆注。
5. 施工後注意溫度變化及強

曝曬，須加灑水或圍水浸潤。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

工　廠	(03)4823106-9	桃園縣楊梅鎮瑞塘里草湳坡下 21 號之 1
幸福水泥股份有限公司	(02)5092188(20線)	台北市松江路 237 號
復德工業股份有限公司	(02)7515767	台北市安和路 29 號 14 樓

附表一

（卜特蘭第 I 型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.28 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	1.87 %		
3	燒失量	3.0%以下	1.87 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.43 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	8.2 %		
6	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	336㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.07 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	126kgf/㎡ 以上	195kgf/㎡		
	7 天抗壓強度	197kgf/㎡ 以上	270kgf/㎡		
	28 天抗壓強度	281kgf/㎡ 以上	394kgf/㎡		
9	初凝時間	60 分鐘以上	230 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以內	310 分鐘		

混凝土強塑劑

玉泰實業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
玉泰實業股份有限公司
地址
台北市承德路三段129巷 8 號 3F
電話
(02)5964907

二、產品簡歷

UT-C494G為液體強塑劑，可將混凝土形成適當的工作性的混凝土，降低水灰比，轉換完美的流動設計，可加高抗壓強度，達經濟效果。

三、產品圖像

SEALOCRETE

混凝土強塑劑

四、產品性能

1. 高度減水效果，節省水泥，降低成本。
2. 流動助塑性特佳具緩凝效力，作業流暢，防止氣阻塞。
3. 水灰比降低，減少骨材分離，增加早晚期抗壓強度。
4. 增塑進於混凝土整體結構。

五、性能等級

品質標準符合ASTM-C494 BS5075。

六、適用範圍

地板、路面、機場跑道、橋樑、水庫及各類建築或土木工程。

七、材料構成

八、材料規格

每桶220公斤。

九、性能數據

1. 外觀—深棕色液體
2. 比重—在25℃時1.17
3. 導性—無
4. 氯含量—無

十、施工方法

凝土性劑子本，分復仍好混拌作本分加子60回但要設全工為泥未分）漸，用打完的因水（泥塊漸似作剛，好。的子水結會相散在劑最鐘大分些於果泥擴益本，分，小這易效水的效上拌60用徵常會其的水大加慢持作成通用，藥藥最才續維學化，作後加加求前繼以化分時水之無無為土後可的被劑與鐘到比些。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

本劑無毒性，須避免沾染到眼睛，濺及時用清水沖洗之。

十四、通訊連絡

混凝土脫模劑

玉泰實業

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

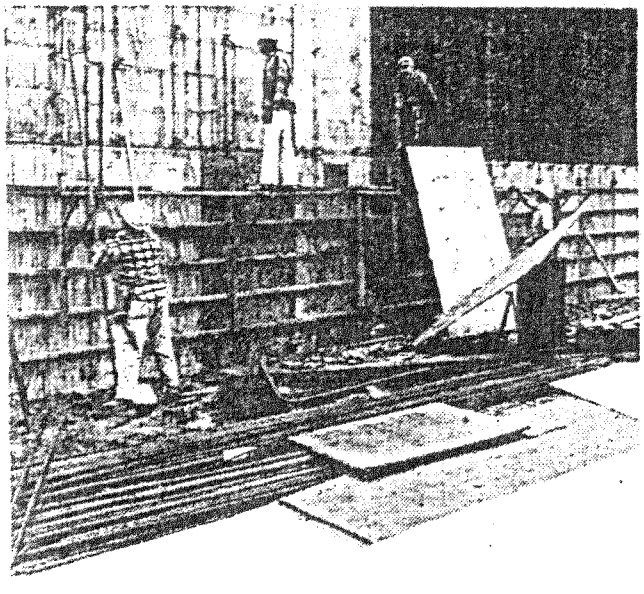
一、廠商名稱

廠商全稱
玉泰實業股份有限公司
地　　址
台北市承德路三段129巷 8 號 3F
電　　話
(02)5964907

二、產品簡歷

UT-RLS/A75為強力型脫模劑，無論鋼模或木模之脫模效果均令人激賞，品質好且價格低廉，實為一種相當理想之模板剝離助劑。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 拆模後混凝土表面光滑美觀氣孔少。
2. 不影響混凝土表面後續工程（油漆或粉刷等）。
3. 可提高模板使用率（鋼模可防鏽木模可防蝕）。
4. 剝離確實不留殘渣，不必清理。
5. 任何模板均可使再，效果卓越。

五、性能等級

六、適用範圍

橋樑、水庫、高樓大廈、各類土木，建築混凝土工程

七、材料構成

八、材料規格

每桶200公升

九、性能數據

十、施工方法

用噴霧器平均噴灑模板表面即可。
木模：25㎡/l
鋼模：50㎡/l

十一、工料分析

詳附表一。

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　工料分析

種　類	噴灑面積	售　價	元／㎡
本劑	木模 25㎡／1	32元／1	1.28元／㎡
	鋼模 50㎡／1	32元／1	0.64元／㎡
廢機油	木模 4㎡／1	8元／1	2元／㎡
	鋼模 8㎡／1	8元／1	1元／㎡

混凝土減水劑

玉泰實業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

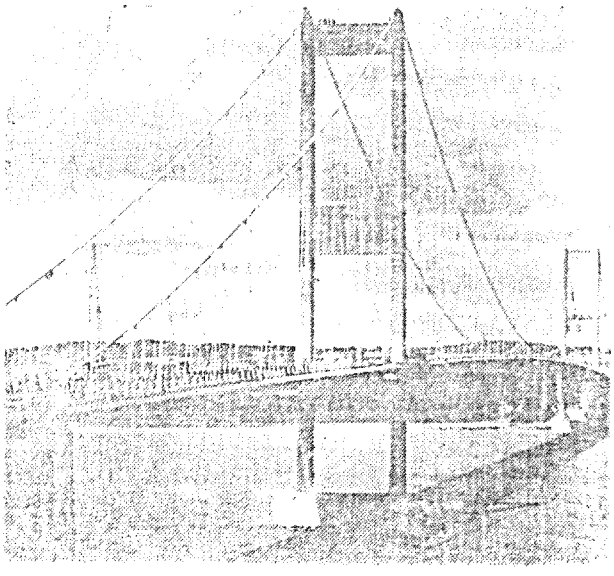
一、廠商名稱

廠商全稱
玉泰實業股份有限公司
地　　址
台北市承德路三段129巷 8 號 3F
電　　話
(02)5964907

二、產品簡歷

UT-C494A不含氯，不含鹼氣劑，通常用做改善混凝土拌合，降低水灰比而不失工作性且增加抗壓強度，達到經濟效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1.減水而不失工作性。
2.節省水泥且可提高抗壓強度。
3.增強抗磨及抗霜效果。
4.氣體、液體、瓦斯等不易滲入。
5.減少收縮，消除骨材分離及泌水。

五、性能等級

符合 ASTM-C494 TYPE A-BS 5075 Part 1 品質標準

六、適用範圍

1.各類混凝土構築之機場跑道，橋樑水庫，路面，溝渠，高樓大廈等建築或土木工程。
2.可用於預鑄補強、預鑄及預拌混凝土可當作泵襯輸送之助劑。

七、材料構成

八、材料規格

每桶200公升。

九、性能數據

詳附表一。

十、施工方法

1.附加比爲本劑 125ml/50kg 水泥先攪拌定量水以確保本劑分散均勻。
2.因爲含有混合本劑可獲得高強度，高品質的混凝土，我們建議配比如下：詳附表二。
3.試驗得知使用本劑的混凝土試體在28天後強度由 29.3Nmm增加到 38.6Mmm。

十一、工料分析

十二、使用配合

本劑無毒性，須避免沾染到眼睛，濺及時用清水沖洗之。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　性能數據

性　　能	UT-C494A
減水	8 %
搗實係數	比控制體高出0.04
空氣含量	1.5 %
凝固時間—初凝	比控制試體多1/4小時
終凝	如控制試體
強度比—與控制試體比較	
7天	113 %
28天	112 %

附表二　施工方法

	未　加　本　劑	
水泥	250 kg	220 kg
砂	500 kg	508 kg
20m/m粗骨材	1000 kg	1015 kg
本劑		0.55 L
水	120 L	90 L
骨材／水泥	6 : 1	6.9 : 1

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

混凝土養護劑

玉泰實業

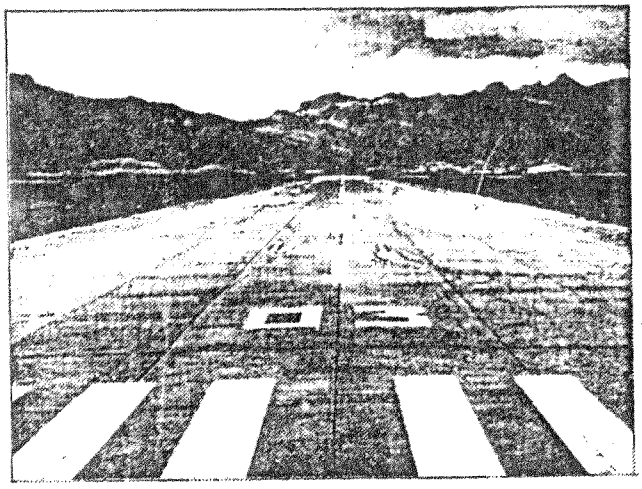
一、廠商名稱

廠商全稱
玉泰實業股份有限公司
地址
台北市承德路三段129巷 8 號3F
電話
(02)5964907

二、產品簡歷

混凝土養護劑提供簡便使用，經養護混凝土表層滲透完全之設產生最理想之養護效果，又於混凝土打成新混凝土面。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 原液呈藍色液狀，經乾燥後成不影響混凝土表面顏色外觀，色澤均勻。
2. 可加強混凝土抗水、抗化學腐蝕（等）後或增加表面強度的減少。
3. 無需特別養護，施工簡便。
4. 無揮發性溶劑，不含油漆。

五、性能等級

六、適用範圍

各類混凝土構築之水載道，橋樑路面，溝渠等建築或土木工程。

七、材料構成

八、材料規格

每桶19公升。

九、性能數據

十、施工方法

1. 將本劑以1對4倍水之比率充分混合；使用後稀釋後每公升可塗佈噴混凝土10㎡。
2. 新設完成或垂直面時，24小時後可行走其間。

十一、工料分析

十二、使用配合

本劑為無毒性，沒有強酸、強鹼性須時，但免立即若之石灰水、玻璃等建材，應用清水沖洗除避，著，洗理用。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

無收縮灌漿劑

玉泰實業

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

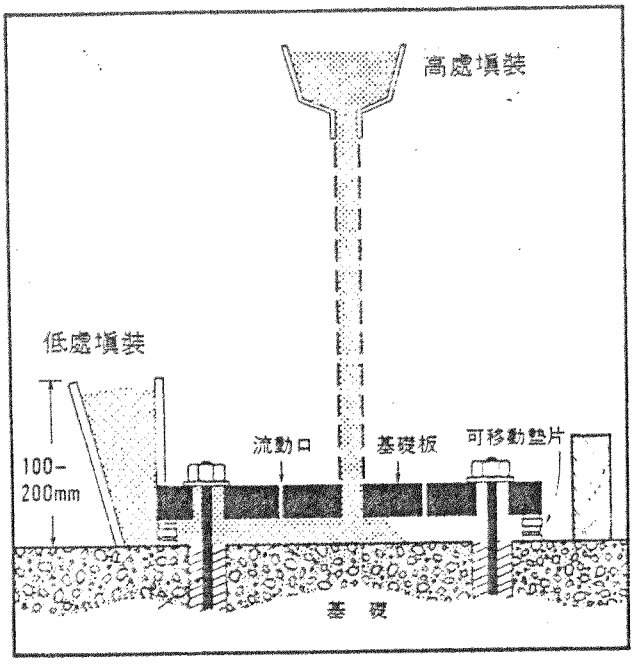
一、廠商名稱

廠商全稱
玉泰實業股份有限公司
地　　址
台北市承德路三段129巷 8 號 3F
電　　話
(02)5964907

二、產品簡歷

UT-NSG/A150 爲簡便又作經濟之無收縮灌漿劑，工觀爲性特佳，品質穩定，外觀爲淡棕色粉狀，價格合理，確具經濟效益。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 非金屬性，不含氯。
2. 高流動性、高強度、握裹力佳。
3. 不收縮、不分離、不沈澱。
4. 提高早晚期強度。
5. 灌漿作業容易，施工費低廉。

五、性能等級

六、適用範圍

橋樑、水庫、高樓大廈、重機械固定座及各類土木建築混凝土等基礎工程。

七、材料構成

八、材料規格

每包1.5公斤

九、性能數據

十、施工方法

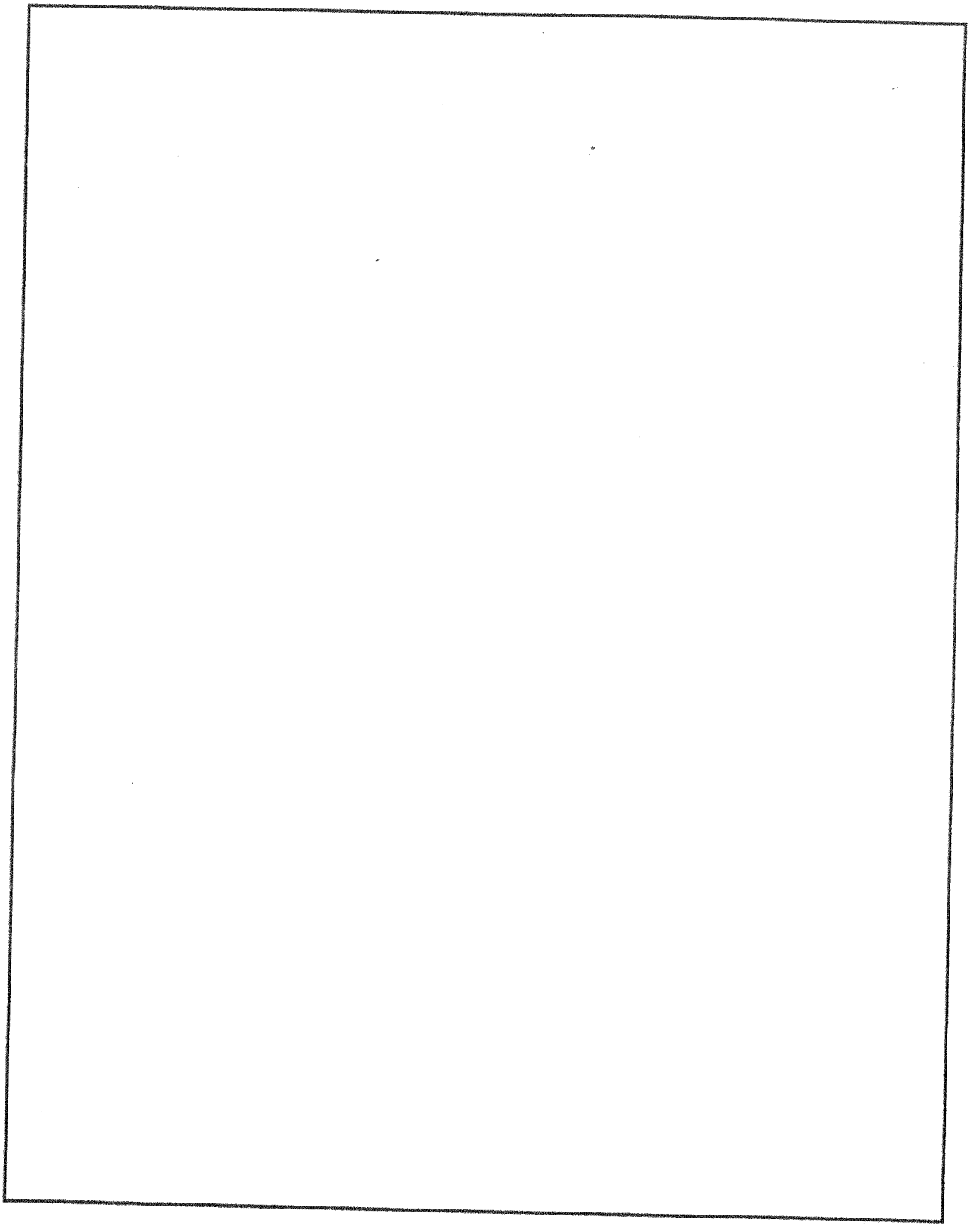
1. 泥砂漿（水泥50kg添加本劑1.5kg）
2. 水泥漿（水泥50kg添加本劑1kg）
3. 混凝土（水泥50kg添加本劑0.75kg）

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



佑聲企業

MV 無收縮灌漿料

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

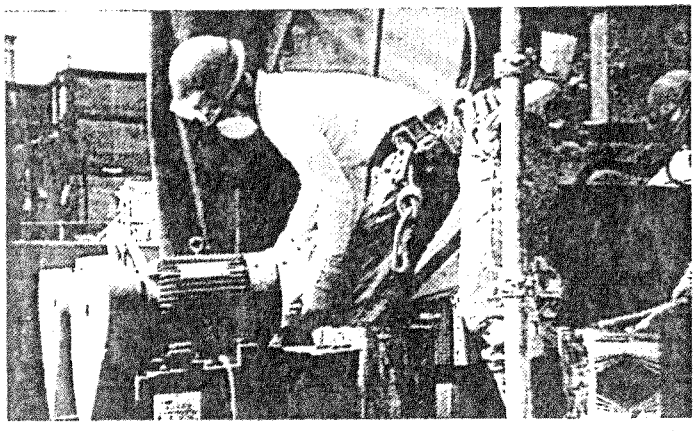
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10F 之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

本產品係採用西德及其他精選材料，在嚴格品質管制下調配製成之預拌料，加水拌合即可便用，施工容易，且無銹點及過度膨脹之缺點，無論室內或戶外均適用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 加水至適當稠度即可使用，施工容易。
2. 不含氯化物、輸氣劑、石膏等，不會污染或損傷金屬面。
3. 與金屬或其他材料會密切粘合。
4. 不會過度膨脹，體積穩定，偶角或開口處不需加以特別處理。
5. 表面清淨，可再油漆或其他修飾。
6. 耐久性及水密性均良好。
7. 有足夠之施工時間。
8. 早期強度高。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 凡需無收縮灌漿而給予充份連結支承之處，均適用。
2. 機械基礎、結構物支柱、抽水機基礎、預鑄混凝土接縫、結構物修補、支承墊、錨釘固定、修補工程。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

每包 MV-GROUT 重25公斤、加水 4 ～ 5 公斤後充分攪拌，凝固後體積約 14 升，1m^3 需用 1800公升。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

準備灌漿處應清潔，沒有油、脂等污髒物，如有鬆脫材料應先清除。周圍如爲混凝土，應先用水潤濕，但不宜有過多的水留在空隙處，灌漿時，宜用鍊條或棍棒搗實。必要時應加出氣口，以免空氣封在裡面，形成空隙，厚度宜大於 1 英吋，暴露表面應用水、麻布袋或本公司出品之養護劑予以養護。

十三、維護保證

本產品儲藏時請勿受潮，一般規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

附表一

檢　驗　項　目	檢　驗　結　果
流動值FLOW值 凝結時間	245mm 初　凝　3小時30分 終　凝　6小時30分
抗壓強度 （按ASTM C-109試驗）	1 天　106 kg/cm²(1507 psi) 3 天　214 kg/cm²(3043 psi) 7 天　353 kg/cm²(5020 psi) 28天　590 kg/cm²(8390 psi)
體積變化（%）	30分　+0.018% 6 小時　+0.184% 3 天　+0.186% 7 天　+0.208% 28天　+0.208%

佑聲企業

佑聲噴凝土速凝劑－L（液劑）

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

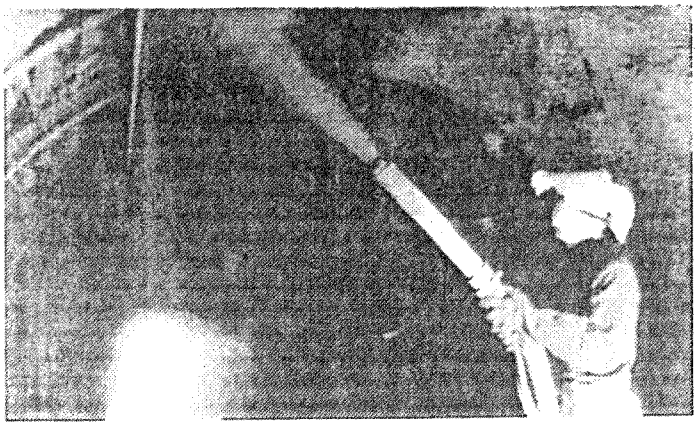
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號10樓之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

佑聲噴凝土速凝劑－L爲液劑。與一般粉狀速凝劑比較，有取用簡單，計量準確，無飛塵，在密閉容器內可長時間儲存不變質等優點。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可以加速混凝土或水泥砂漿之快速凝結及凝固，故施工厚度不受限制。
2. 具有優良之黏結特性，可使噴混凝土或噴漿立刻黏結於潮濕或滴水之施工面，減少施工損失量。
3. 添加本劑之混凝土或水泥砂漿，早期強度高，可以增進隧道或直井之施工進度。
4. 不含氯化物，適用於鋼筋混凝土。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 隧道開挖工程以新奧工法(NATM)施工時，頂拱及側壁之噴凝土處理。
2. 明挖工程，開挖面之坡面穩定及保護措施，以噴凝土處理。
3. 直井、渠道之止水工程。
4. 緊急搶修工程之噴凝土處理。

七、材料構成

1. 主要成分：鋁酸鹽。
2. 外觀：淡黃色液體。
3. 比重：1.45（21℃）
4. PH 值：12(21 ℃ ,1g/100ml)。
5. 凍結溫度：-10 ℃以下。
6. 氯化物：無。

八、材料規格

一般使用量爲水泥重量之2～8％，水泥使用量會影響凝結時間及強度，故正確之使用量應經試驗決定。

使用量與凝結時間之關係如下表：詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

噴凝土之配合，因噴漿機之性能，噴漿厚度，噴漿對象等之不同而不能固定不變，應視實際情況予以調整。為減少反彈量，第一層噴漿之 S/A（含砂率）應大一點，一般而言，S/A 應在 55 %以上，下表為參考配合（詳附表三）。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請儲存於乾燥處以避免受潮。

十四、通訊連絡

附表一

速凝劑之使用量	初凝時間	終凝時間
水泥重量之4～6%	2～4分鐘	8～18分鐘
水泥重量之6～8%	1～3分鐘	5～12分鐘

附表二

配比編號	凝結時間(秒)		抗壓強度(kg/cm²)		
	初凝	終 凝	8小時	72小時	28天
A	90	600	52	216	312
B	50	250	78	203	276

附表三

配比編號	配合條件			單位量 kg/m^3				
	粗骨材最大粒徑 mm	含砂率 S/A (%)	水灰比 W/C (%)	佑賢速凝劑	水	水泥	細骨材	粗骨材
A	15	60	45	16(C×4%)	198	400	1062	705
B	15	60	45	28(C×7%)	198	400	1062	705

佑聲企業

高強度高流動性混凝土添加劑

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

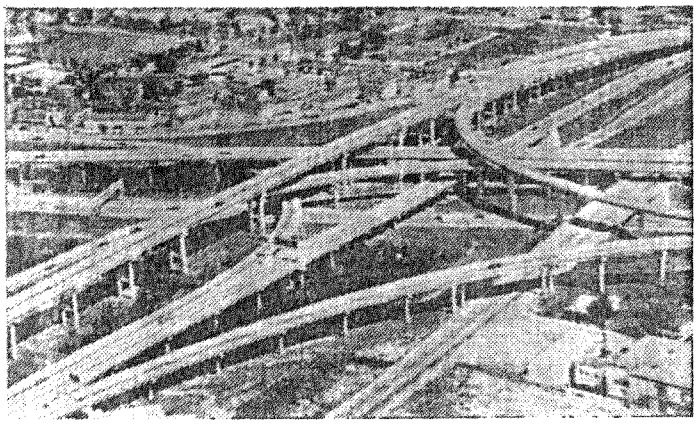
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號10樓之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

高強度混凝土添加劑是本公司開發研究出來的產品之一，在混凝土構造物中，多有添加本產品，使結構物強度增加，但在施工前應先按設計配合比作強度試驗，才可添加。

三、產品圖像



四、產品性能

Sikament 係一種高分子化合物，添加於混凝土內可有以下之效益。

1. 增加強度(10～30％)，如欲維持同樣強度可減少水泥量10～30％。
2. 增加工作性，在相同水灰比之條件下（水灰比0.28～0.6範圍內）坍度至少可增加10公分，而使混凝土成流動狀但不會有分離及緩凝現象，澆置時可增加速度，節省勞力。
3. 增加水密性，混凝土於添加本劑後其透水率僅爲原混凝土之1/10　。
4. 因Sikament可於短時間內提高混凝土強度30％以上，故可提早拆模，縮短工期。
5. 由於混凝土強度之增加，構造物之斷面尺寸可相對縮小，降低成本。
6. 在相同之工作性下可降低水灰比，因此可使混凝土之現象(Bleeding)乾縮(Shrinkage)及潛變(creep)減至最低之程度。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

樑、柱、樓板等結構物，地下室外牆，基礎，橋墩，橋面板，預力混凝土結構，預鑄混凝土構造及鋼筋密集混凝土澆注不易之構造物。

七、材料構成

1. 外觀：濃褐色液體
2. 比重：1.20 ± 0.02(20 ℃)
3. 酸鹼值：7 ± 0.5
4. 固態成份：40 ％
5. 粘度：120 ± 20CPS(20 ℃)
6. 含氯量：小於0.005 ％
7. 儲存期限：包裝良好之情況下可無限期儲存

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

詳附表一、附表二

十、施工方法

1. 使用量：一般而言，本劑之添加量爲單位體積水泥含量之 0.8～1％，若有特殊情況須使混凝土在短時間內達到設計強度時可增加使用量 2～3％。（本公司建議在施工前應先按設計配合比作強度試驗）
2. 使用方法：
   (1)在拌合之同時添加於混凝土內。
   (2)若拌合場距澆置現場甚遠（車程超過 20 分鐘），爲發揮本劑之最佳效果可於現場添加後再攪拌 2～3 分鐘即可。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

包裝良好的情況下可無限期儲藏，一般規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

附表一

試驗Sikament符合ASTM C-494 type F & G 之要求。
配合比例：

附加劑（使用量）	S/A %	W/C	AIR %	坍度 CM	單位重 (kg/m^3)				
					Sikament	水	水泥	砂	1"～#4
參考混凝土（無）	44	0.61	1.5	9	-	188	307	810	1030
Sikament-F型（C ×%）	42	0.50	1.8	9.5	3.07	153	307	810	1122
Sikament-G型（C×%）	42	0.51	1.7	8.5	3.07	161	307	810	1101

附表二

試驗結果

試驗項目		單位	試驗值		
			參考混凝土	Sikament-F	Sikament-G
單位水量比		%	100	81.4	85.6
凝結時間	初凝	hr:min	5:25	6:15	7:35
	終凝	hr:min	8:35	9:20	10:20
抗壓強度	一天	%	-	165.5	133.7
	三天	%	100	143.8	148.8
	七天	%	100	135.2	139.3
	二十八天	%	100	121.7	125.5
抗彎強度	三天	%	100	112.5	120.1
	七天	%	100	115.3	113.5
	二十八天	%	100	108.6	111.4
長度變化（收縮量）		%	0.022	0.028	0.027

備註：除上述試驗外，另有新竹聯合工業研究所試驗報告及中興大學、台電混凝土試驗研究中心試驗報告，請逕洽本公司。

強塑劑力倍精

佑聲企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

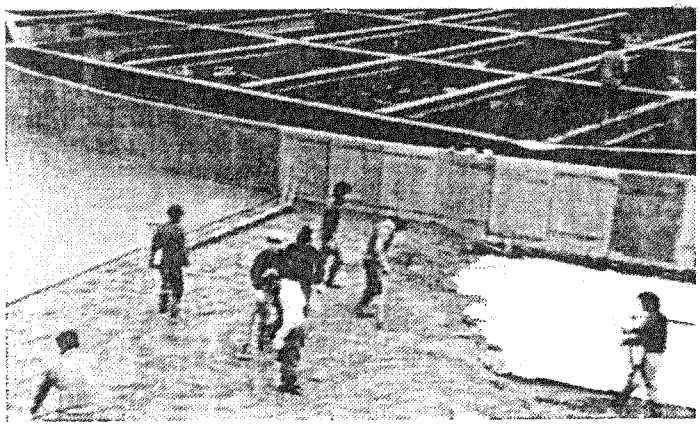
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號10樓之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

本公司出品之力倍精，係一種高分子化合物，對混凝土具有高幅度減水效果及優良之流動化性能，故可稱爲高性能減水劑　(SUPER WATER REDUCER)或高流動化劑，亦稱強塑劑(SUPER-PLASTICIZER)，分成F型及G型兩種，分別符合 ASTM C 494 TYPE F或G之要求。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 對水泥具有非常優良之分散力，顯示高效能之減水作用，（減水率可達30％）可製造高強度之混凝土。
2. 起泡性低，對混凝土沒有輸氣作用。
3. 不含氯化鈣等之硬化促進劑，故對鋼筋或鋼線均無腐蝕作用。
4. 耐熱性良好高溫高壓養生(Autoclave)時，亦不會分解。
5. 對混凝土有非常優良之流動化性能（Superplasticizing），使混凝土容易泵送及澆注。
6. F型對混凝土有早強作用沒有緩凝作用，二十小時之強度可以加倍，後期強度亦高。
7. G型具有緩凝作用，但早期強度仍高於普通混凝土甚多，適用於高溫下或長距離運輸之混凝土。

五、性能等級

力倍精符合 ASTM C-494 type F & G之要求。

六、適用範圍

高強度混凝土，預力混凝土結構物，預鑄混凝土，以及鋼筋密集埋設物繁多或形狀多變化等澆注不易之混凝土結構物。

添加飛灰或爐石粉之混凝土，早期強度會略偏低，亦比較容易分離，添加力倍精可降低水灰比，可提高早期及後期強度。流動化之特性可減少分離，一般拌合場使用力倍精-G緩凝型，能符合長距離運輸之需要。

七、材料構成

1. 外觀：黑褐色液狀
2. PH(1％水溶液)：8.5～10.0
3. 比重：1.195～1.215
4. 有效成份(蒸發殘渣)：39～41％

八、材料規格

包裝：
1. 塑膠桶：25kg
2. 鐵　桶：240kg

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 施工方法：
   (1)力倍精能容易溶解於水。
   (2)添加於混合水後使用，儘可能要使力倍精充分溶解於水。
   (3)使用量：水泥重量之 0.5 ～ 1.5 %，特殊情況，如需使混凝土在短期內達到設計強度，或增加混凝土之流動化，可增加使用量至 2 ～ 3 %。
   (4)力倍精之使用量，因設計強度、骨材等不同而異，本公司建議施工前應先做試驗。
2. 工地現場添加法：工地現場需要流動性良好之混凝土，但距離拌合場又較遠，輸送過程混凝土會損失坍度，爲發揮力倍精之最佳效果，可在現場添加後（本劑不需稀釋，按需要量直接添加即可）再攪拌均勻，即可得到流動化混凝土，對於施工作業性及混凝土品質均有優良效果。每添加 C × 0.1 %之力倍精，可增加坍度 1 ～ 2.5 cm。強度亦可增加（5 % 以上），極具經濟使用價值。

   拌合場出場之混凝土，在可輸送之範圍內，儘可能降低混凝土坍度，減低水灰比，則可得到較高強度之混凝土。
3. 注意事項：當力倍精要與他種廠牌附加劑同時使用時請與本公司洽詢。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

混凝土品質因材料、配比、拌合、輸送、澆注及氣候等條件不同而有相當之變異，本公司爲協助各界製造品質優良之混凝土，提供有關技術上之服務。

十四、通訊連絡

附表一

試驗項目		單位	試驗值		
			參考混凝土	力倍精-F	力倍精-G
單位水量比		%	100	81.3	84.4
凝結時間	初凝	時:分	5:20	5:40(+0:40)	7:30(+2:10)
	終凝	時:分	8:10	8:35(+0:25)	9:40(+1:05)
抗壓強度	一天	%	100	159.6	136.1
	三天	%	100	140.3	143.8
	七天	%	100	133.8	138.3
	二十八天	%	100	125.7	130.0
抗彎強度	三天	%	100	112.1	119.2
	七天	%	100	116.5	117.4
	二十八天	%	100	107.9	113.5
長度變化（收縮量）		%	0.022	0.027	0.026

得利可素早強劑

佑聲企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

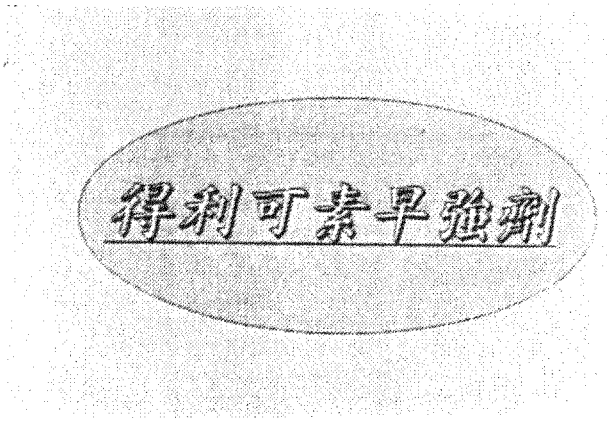
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10F 之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

Tricosal Bv Special「得利可素早強劑」爲深褐色液體，比重 1.25 ，不含氯化物，摻於混凝土中具有早強及減水作用，適用於各種混凝土。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 能提高混凝土早期強度，尤其在最初二十小時內，強度增加十分顯著，且後期強度亦較通混凝土爲高。
2. 能增加混凝土之聚合性及可塑性，故可減少骨材分離及混凝土之泌水收縮及龜裂等現象。
3. 具有減水作用，在固體稠度下，可減少水泥用量約8～10％。
4. 能增加混凝土之水密性及抵抗風化作用。
5. 能增加混凝土之工作性。
6. 不含氯化物。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 使用於混凝土構造物，可提早拆模時間，增加模型之使用次數。
2. 使用於預鑄混凝土，可增加產量。
3. 添加本劑於混凝土，在3～7天可達到需求之強度以上，故可供工程進度落後趕工之用。
4. 一般工程使用可縮短工期。
5. 不含氯化物，適於預力混凝土。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

包裝： 200 公斤鐵桶裝。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

使用量爲水泥重量之 0.20～0.40 ％；本劑爲液體，用時先摻於適量水，再加入混凝土中拌合。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本劑於儲存時，請密封，一般規範規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

混凝土減水劑

佑聲企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

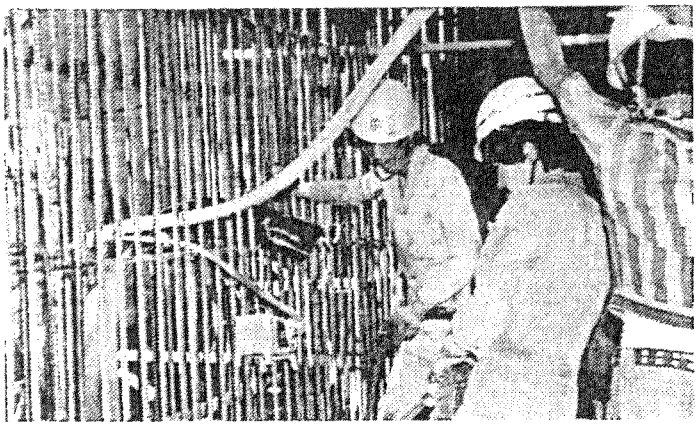
廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10樓之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

本產品因用途不同，可分爲下列二種減水劑，但其材料性質均以木質磺酸鹽（LIGNOSUL PHONATE）爲主要成分之陰離子界面活性劑。

1. 減水劑 Plastiment BV-100，簡稱BV-100。
2. 減水緩凝劑 Plastocrete-R，簡稱PCR。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 減水劑
   (1)對水泥粒子產生分散作用，發揮水泥之效用，改善混凝土稠度，增加水密性及耐久性。
   (2)減少單位用水量6～10%。
   (3)增加抗壓及抗彎強度。
   (4)維持同樣良好之稠度，減少水泥用量8～10%，亦可獲得同樣強度。
   (5)緩凝作用不大，凝結時間與普通混凝土差不多，但使用量增加亦有緩凝作用。
   (6)不含氯化物
2. 減水緩凝劑
   (1)緩凝作用，1～3小時。
   (2)初期硬化之延後，水泥水化作用亦延遲，可防止水化熱產生之龜裂。
   (3)抑制高溫時水泥迅速凝結，可供預拌混凝土長距離運輸。
   (4)初期強度可能會略低，但7天以後則不變。
   (5)除上述緩凝作用外，其餘特性與BV-100相同。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 減水劑
   (1)一般混凝土結構物
   (2)隧道混凝土
   (3)防水用混凝土
   (4)預鑄混凝土
2. 減水緩凝劑
   (1)一般混凝土結構物
   (2)高溫下或長距離搬運之混凝土
   (3)預壘混凝土
   (4)巨積混凝土

七、材料構成

均以木質磺酸鹽（LIGNOSUL PHONATE）爲主要成分之陰離子界面活性劑。

八、材料規格

在大量製造混凝土的預拌混凝土工廠，可由本公司提供儲存容器，並由油罐車供應，本公司尚準備鐵桶裝（55加侖）爲用量較少之客戶服務。

九、性能數據

詳附表一、附表二

十、施工方法

1. 使用方法：Plastiment BV-100及Plastocrete-R均爲黑褐色液體，使用方法一樣。
   (1)將頂定用量直接投入拌合水中使用即可，爲減少計量誤差，可稀釋後添加於拌合水中使用，任何情況，藥劑之溶液，應當做拌合水之一部份。
   (2)藥劑稀釋，以2～4倍爲宜，例如：100公斤原液加300kg清水，即成爲400公斤之四倍稀釋液，如原液預定使一公斤，則應使用稀釋液四公斤。
   (3)因具有良好之減水效果，務請注意拌合用水量之管理。
   (4)長期存放不變質，但稀釋液則應儘速使用，不宜久存。
   (5)需要與其他廠牌添加劑同時使用時，請與本公司洽詢。
2. 使用量
   (1) Plastiment BV-100及Plastocrete-R之使用量均爲水泥用量之0.25％～0.5％，標準使用量爲水泥用量之0.35％。
   (2)增加使用量，可提高減水率，但最大使用量以不超過水泥量之1.25％爲宜。
   (3) Plastiment BV-100使用量增加亦有緩凝作用，如使用量增加至水泥量之0.4％以上時，亦可符合D型減水緩凝型之要求。
   (4) Plastocrete-R有緩凝效果，使用超過標準使用量之四倍以上，可能使初期硬化遲延至相當程度。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

混凝土品質因材料、配比、拌合、輸送灌注及氣候等條件不同而有相當之變異，本公司可提供技術上之服務。

十四、通訊連絡

附表一

一、Plastiment BV-100(BV-100)之試驗報告（依據ASTM C-494辦理）
試驗結果

試驗項目		單位	試驗值	
			參考	BV-100
單位水量比		%	100	91.8
空氣含量		%	1.1	1.5
坍度		cm	10	9.8
泌水		%	-	-
凝結時間	初凝	hr:min	5:25	6:05(+0:40)
	終凝	hr:min	8:35	9:00(+0:25)
抗壓強度	一天	%	100	121.9
	三天	%	100	120.1
	二十八天	%	100	118.5
抗彎強度	三天	%	100	111.7
	七天	%	100	108.4
	二十八天	%	100	105.3
長度變化（收縮量）		%	0.033	0.031

附表二

二、Plastocrete-R(PCR)之試驗報告（依據ASTM C-494辦理）
試驗結果

試驗項目		單位	試驗值	
			參考	BV-100
單位水量比		%	100	92.9
空氣含量		%	1.1	1.4
坍度		cm	10	10
泌水		%	-	-
凝結時間	初凝	hr:min	5:25	7:35(+2:10)
	終凝	hr:min	8:35	11:10(+2:35)
抗壓強度	一天	%	-	-
	三天	%	100	115.7
	七天	%	100	114.1
	二十八天	%	100	116.3
抗彎強度	三天	%	100	110.8
	七天	%	100	106.5
	二十八天	%	100	103.2
長度變化（收縮量）		%	0.033	0.032

混凝土養護劑

佑聲企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10F 之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

本養護劑係白色乳化狀液體化合物，塗在混凝土露出面變爲堅勒之塗膜，能防止混凝土水份之蒸發。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 防止混凝土水份之蒸發，促進水化作用徹底完成。
2. 防止混凝土龜裂現象，增加混凝土強度。
3. 噴刷一次等於以水連續養生二星期以上之效果。
4. 施工簡單，無用水養生間斷之虞。
5. 使用本劑構成不透水膜可增加防水作用。

五、性能等級

本養生劑符合 ASTM C309及C156標準而製成。

六、適用範圍

可用於土木建築構造物之暴露面，橋樑、路面、機場跑道、水塭、溝渠混凝土製品。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 比重爲：0.9 ± 0.05 中性液體。
2. 保水率：0.02 ～ 0.3g/c㎡。

十、施工方法

1. 噴刷前若氣候寒冷、濃度過濃時可滲適當水量以利施工。
2. 噴刺前必須充份攪拌，使其成份均勻。
3. 可用噴霧器噴酒或塗刷。
4. 每加崙噴刷面積以 20 平方公尺爲宜。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

本劑塗刷後成爲一層薄膜，故在室內或在屋外短期間內混凝土面須加修飾粉處，因洗刷較困難，請避免使用。

十三、維護保證

本產品儲存於密閉容器內不會變質，一般規範規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

無收縮灌漿料（優牢固）

佑聲企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

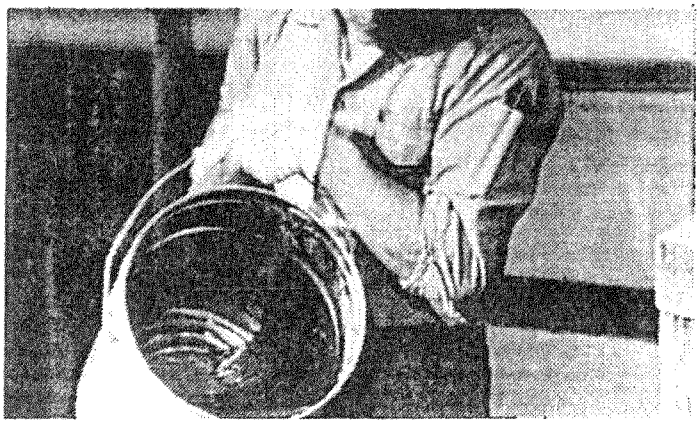
廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10樓之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

「優牢固」添加於指定配合比例之水泥砂漿或混凝土中，可補償凝結及乾燥之收縮，並能改良基本品質。

高性能「優牢固」水泥砂漿或混凝土，使用於構造物之接合部份，例如機械、橋樑等錨座固定或支承部份之無收縮填充，以及其他複雜間隙均能順利填充完成。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 流動性優良。
2. 不會泌水。
3. 早期強度及後期強度均高。
4. 無收縮性及耐熱性。
5. 不會生銹。
6. 經濟性：使用量少但能充分發揮無收縮效果。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 土木工程方面：橋樑支承部份、隧道頂拱及側壁之間隙填充、鐵塔或鐵架之錨釘固定、預力樑鋼線套管之灌漿、混凝土破損部份之修補、施工縫之填充等。
2. 建築工程方面：逆灌牆壁、柱子，後灌耐震壁、鐵架錨釘、窗框安裝、頂力樑接頭等之填充灌漿。
3. 機械工程方面：各種機械之安裝、研磨機之安裝、各種設備之安置、起重機架台及軌道基礎部份之灌漿。
4. 其他尚有高溫作業場所之周圍、海洋構造物海底錨釘之安置、核能電廠各種機器設備之安置等，用途十分廣泛。

七、材料構成

以石灰膨脹材料爲基材，研究開發出來之高性能無收縮性灌漿材料。

八、材料規格

紙盒包裝重 20kg，內 4 包每包 5kg 防潮袋。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

在工地現場拌合本產品之標準作業方法如下：

1. 拌合方法（以 1 包水泥 50 kg 爲例）
   (1)先放入砂用量之一半。
   (2)放入全部水泥(50kg)。
   (3)放入全部「優牢固」(5 kg)。
   (4)乾拌約一分鐘。
   (5)放入用水量之一半。
   (6)放入剩下之砂。
   (7)視所需稠度徐徐加入剩餘之拌合水。
   (8)全部材料拌合均勻。
   (9)拌石完成。
2. 注意事項：混合攪拌完竣後，應迅速灌注，放置時間太久會影響效果，故施工前應訂立攪拌與灌注互相配合之計劃。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 材料選擇
   (1)卜特蘭水泥：使用第一型水泥即可，不要使用輸氣水泥，如要求特別高之強度，則可使用第三型早強水泥。
   (2)細骨材（砂）：潔淨而且有適當級配之砂是必需的，細砂需要較多之水，強度會降低；粗砂或間隙級配之砂會產生泌水，產生較大之凝結收縮。
   (3)粗骨材（石子）：如有需要，可使用通過 10mm 篩而停留於 5mm 篩之石子。
   (4)水：使用清淨之水，不要使用適當稠度所需以外過量之水。
2. 拌合：使用附表二所列配合比例。每種材料必須精確的計量，使用輪翼式拌合機比旋轉式拌合機或手拌，可以得到較好之拌合效果。注意拌合均勻且應避免使用太多之水。
3. 配合比例：詳附表二

十三、維護保證

本劑於儲存時，請密封，一般規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

附表一

「優牢固」水泥砂漿及混凝土之壓縮強度(kgf/cm²)

種類	壓縮強度(kgf/cm²)				備註
	1 天	3 天	7 天	28 天	
「優牢固」水泥漿	257	406	468	510	試體尺寸 水泥漿 φ5×10cm 水泥砂漿 混凝土φ10×20cm 試驗方法 JIS A1108
「優牢固」水泥砂漿(1:1)	177	340	405	488	
「優牢固」混凝土	—	123	198	289	

附表二

工程型式	配合比例(水量爲估計)	1m^3之材料數量
機械灌漿 錨釘灌漿 安裝結構構柱 安裝支承墊 下部基礎灌漿 新舊混凝土接著	優牢固 5 kg 水泥 50 kg 砂 55 kg 水 18～20 kg 以上拌合成約58公升之水泥砂漿	優牢固 80 kg 水泥 836 kg 砂 916 kg 水 339 kg
無收縮混凝土	首先選擇適當強度及稠度之混凝土配比，10%之水泥由「優牢固」取代即可。	

卜特蘭水泥 第Ⅱ類型

亞洲水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

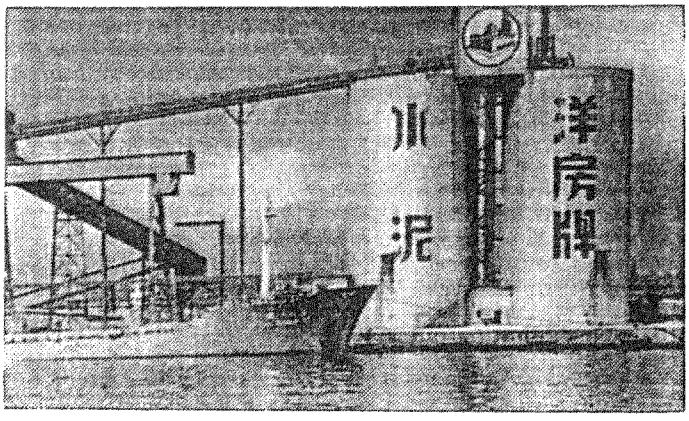
一、廠商名稱

廠商全稱
亞洲水泥股份有限公司
地　　址
台北市延平南路 128 號 6 樓
電　　話
(02)3122000

二、產品簡歷

1. 本型水泥自民國 60 年開始產製至今已有 20 年歷史，目前已廣泛供應國內、外各公、民用工程。
2. 配合工程界需要，在各地設預拌混凝土廠，生產各級品質優良穩定之預拌混凝土，以及抗壓強度於 6000psi 之高強度混凝土。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 具有較第一型水泥爲低之水合熱。
2. 具鹼含量低及中度抗硫酸鹽特性。
3. 用於大型結構物，能避免龜裂，以及海水、硫酸鹽等之侵蝕，和避免鹼骨材反應。

五、性能等級

1. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 從原石採掘、半成品到成品，均以連續自動取樣，配合 X-RAY 快速分析組份及 CN-LINE 電腦控制配料系統，嚴謹的製程管制，確保品質精良、穩定。

六、適用範圍

1. 地下工程：基礎、基樁、地下室、地下道、、下水道等。
2. 巨積混凝土：橋樑、水壩等。
3. 受海水、海風侵蝕之工程：碼頭、堤防、港灣等。
4. 需抵抗硫酸鹽侵蝕之工程：污水處理場等。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/ 裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依各種工程需要，按適當之水灰比設計混凝土配比，再依配合比例，將適量之水泥、水、砂、石以及添加劑充分拌合、澆置，再予以適當　養護後，構築成結構物。

十一、工料分析

單價依各交貨地區及包、散裝情形不同，請洽詢本公司各地區營業單位。

十二、使用配合

注意防潮，及混凝土澆置後之養護，和建築規範之規定。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

花蓮製造廠
(038)612101-5
花蓮縣新城鄉新興66號
基隆研磨廠
(02)4225521
基隆市光華路53號
台中營業所
(04)2225416
台中市民權路 102 號 705 室
新竹營業所
(035)240247
新竹市中正路 107 號 4 樓
桃園營業所
(033)359315
桃園市復興路 180 號 7 樓 A 室
基隆營業所
(02)4225411
基隆市中山一路 159 之 1 號
宜蘭營業所
(039)325494
宜蘭中山路33號
花蓮營業所
(038)223166-8
花蓮市海岸路 3 號
台東營業所
(089)325775
台東市新生路 375 號
高雄營業所
(07)3320864
高雄市苓雅區第 14 號碼頭

附表一

卜特蘭水泥第II類型

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	二氧化矽	20.0%以上	20.56 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年上期普查）	CNS61 R2001
2	氧化鋁	6.0%以下	4.81 %		
3	氧化鐵	6.0%以下	4.47 %		
4	氧化鎂	6.0%以下	2.16 %		
5	三氧化硫	3.0%以下	1.76 %		
6	燒失量	3.0%以下	0.82 %		
7	不溶殘渣	0.75%以下	0.10 %		
8	鋁酸三鈣	8.0%以下	5.35 %		
9	膠料之空氣含量	12.0%以下	7.5 %		
10	細度	280㎡/kg 以上	334㎡/kg		
11	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	105kgf/㎡ 以上	158kgf/㎡		
	7 天抗壓強度	175kgf/㎡ 以上	241kgf/㎡		
	28 天抗壓強度	281kgf/㎡ 以上	386kgf/㎡		
12	初凝時間	60 分鐘以上	215 分鐘		
13	終凝時間	600 分鐘以下	335 分鐘		

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

亞洲水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
亞洲水泥股份有限公司
地　　址
台北市延平南路 128 號 6 樓
電　　話
(02)3122000

二、產品簡歷

1. 本型水泥自民國 49 年 7 月產製至今已有 30 年歷史，在不斷更新設備、精進技術、提昇品質、擴大產能，目前已廣泛供應國內、外各、公民用工程。如：高速公路、捷運工程、發電廠、水庫、機場、橋樑及各類建築工程等。
2. 引進最新技術，採用直井輸送法，由海拔 271M 及 471M 處分別開鑿隧道及直井，構成捷運系統。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 產品品質遠超越 CNS 國家標準，水泥強度高且穩定。
2. 配合工程界需要，在各地設預拌混凝土廠，生產各級品質優良穩定之預拌混凝土，以及抗壓度高於 6000psi 之高強度混凝。

五、性能等級

1. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 從原石採掘、半成品到成品，均以連續自動取樣，配合 X-RAY 快速分析組份及 CN-LINE 電腦控制配料系統，嚴謹的製程管制，確保品質精良、穩定。

六、適用範圍

適用於一般的土木、建築結構物；凡不特別暴露於含硫酸鹽土壤或地下水中之結構物工程皆可適用。（特殊工程用特種規範水泥亦可配合工程界需要產製）。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依各種工程需要，按適當之水灰比設計混凝土配比，再依配合比例，將適量之水泥、水、砂、石以及添加劑充分拌合、澆置，再予以適當　養護後，構築成結構物。

十一、工料分析

單價依各交貨地區及包、散裝情形不同，請洽詢本公司各地區營業單位。

十二、使用配合

注意防潮，及混凝土澆置後之養護，和建築規範之規定。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

花蓮製造廠	(038)612101-5	花蓮縣新城鄉新興 66 號
基隆研磨廠	(02)4225521	基隆市光華路 53 號
台中營業所	(04)2225416	台中市民權路102號705室
新竹營業所	(035)240247	新竹市中正路107號4樓
桃園營業所	(033)359315	桃園市復興路180號7樓A室
基隆營業所	(02)4225411	基隆市中山一路159之1號
宜蘭營業所	(039)325494	宜蘭中山路 33 號
花蓮營業所	(038)223166-8	花蓮市海岸路3號
台東營業所	(089)325775	台東市新生路375號
高雄營業所	(07)3320864	高雄市苓雅區第14 號碼頭

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.57 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年上期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	1.79 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.78 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.10 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	8.6 %		
6	細度	280㎡/kg 以上	325㎡/kg		
7	3 天抗壓強度	126kgf/㎡以上	251kg/㎡		
	7 天抗壓強度	197kgf/㎡以上	306kg/㎡		
	28 天抗壓強度	281kgf/㎡以上	424kg/㎡		
8	初凝時間	60 分鐘以上	210 分鐘		
9	終凝時間	600 分鐘以內	340 分鐘		

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

幸福水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
幸福水泥股份有限公司
地　　址
台北市松江路 237 號　13-15 樓
電　　話
(02)5092188

二、產品簡歷

1. 於民國 67 年建廠，於 70 年正式生產供應國內外市場，對本省東部建設頗具貢獻。
2. 生產機器設備採用西德 K.H.D 集團及日本神鋼株式會社之 D.D 製程新懸浮預熱式旋窯。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 抗壓強度高，細度佳。
2. 產品使用廣泛。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道。
3. 水溝、排水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。
4. 適用於一般用途，而不需具備其他各種特性之處。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝 (50 KG/袋)：
   120　元/袋
2. 散裝：
   2,400-2,600 元/噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭營業所　(039)364831-2　宜蘭市渭水路36-18號
桃園營業所　(03)3379188-9　桃園市朝陽街2段27號
花蓮營業所　(038)358688　花蓮市國聯二路171號
台中營業所　(04)2543917-8　台中市文心路三段278號

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	2.34 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	2.08 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.89 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.13 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	8.9 %		
6	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	324㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.04 %		
8	3 天抗壓強度	12.4MPa 以上	20.4MPa		
	7 天抗壓強度	19.3MPa 以上	27.5MPa		
	28 天抗壓強度	27.6MPa 以上	38.8MPa		
9	初凝時間	60 分鐘以上	170 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以下	285 分鐘		

幸福水泥 卜特蘭水泥 第Ⅱ類型

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

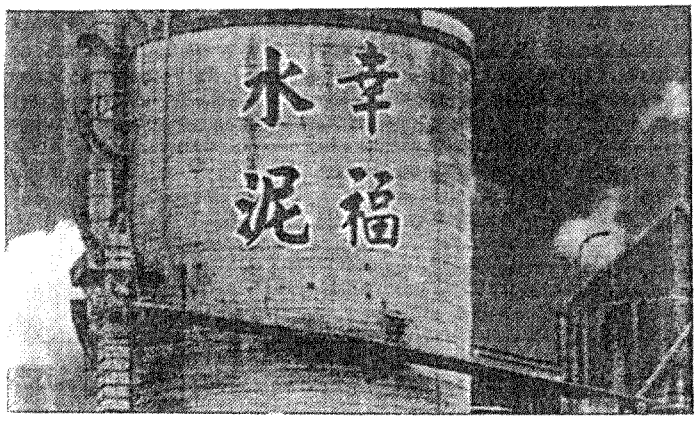
一、廠商名稱

廠商全稱
幸福水泥股份有限公司
地　　址
台北市松江路 237 號　13-15 樓
電　　話
(02)5092188

二、產品簡歷

1. 於民國 67 年建廠，本產品於民國 77 年開始生產供應業界使用。
2. 生產機器設備採用西德 K.H.D 集團及日本神鋼株式會社之 D.D 製程新懸浮預熱式旋窯。

三、產品圖像



四、產品性能

平熱水泥，具有低的水化熱、減少混凝土龜裂，故適用於大型建築構造物。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 適用一般建築及土木工程等用途。
2. 因具有比第一種較低之水化熱，同時能抵抗硫化物的侵蝕，適用於大型之結構物，如巨型水壩、巨大混凝土橋墩、橋台或擋土壩等
3. 需抗硫蝕之處，如在排水結構物中硫化物之集中較一般情形爲高者。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝 (50 KG/袋)：
   150 元 / 袋
2. 散裝 ：
   2,800 元 / 噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

宜蘭營業所　(039)364831-2　宜蘭市渭水路36-18號
桃園營業所　(03)3379188-9　桃園市朝陽街2段27號
花蓮營業所　(038)358688-9　花蓮市國聯二路171號
台中營業所　(04)2543917-8　台中市文心路三段278號
新竹營業所　(035)334767-8　新竹市經國路二段33號2樓

附表一

（卜特蘭第II型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	二氧化矽	20.0%以上	20.63 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	氧化鋁	6.0%以下	4.66 %		
3	氧化鐵	6.0%以下	5.01 %		
4	氧化鎂	6.0%以下	2.44 %		
5	三氧化硫	3.0%以下	2.02 %		
6	燒失量	3.0%以上	1.02 %		
7	不溶殘礦	0.75%以下	0.15 %		
8	鋁酸三鈣	8.0%以下	3.87 %		
9	塑料之空氣含量，體積百分率	12.0%以下	7.6 %		
10	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	331㎡/kg		
11	熱壓膨脹	0.80%以下	0.06 %		
12	3 天抗壓強度	10.3MPa 以上	18.0MPa		
	7 天抗壓強度	17.2MPa 以上	26.7MPa		
	28 天抗壓強度	27.6MPa 以上	38.0MPa		
13	初凝	60 分鐘以上	160 分鐘		
14	終凝	600 分鐘以下	310 分鐘		

東南水泥	卜特蘭水泥 第 I 類型	分類碼	
		CSI	03010
		UDC	
		SFB	
		CSB	

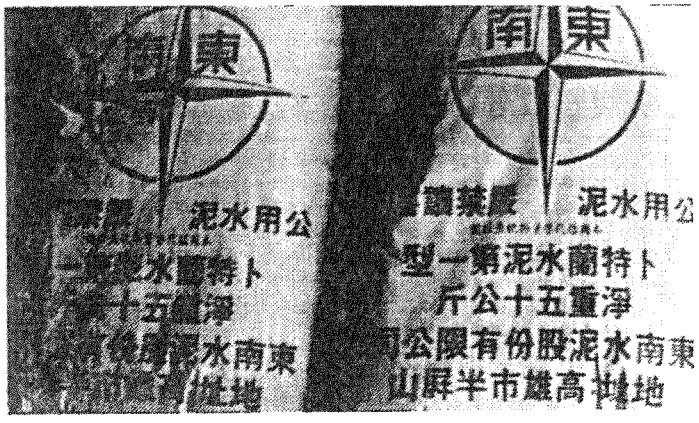
一、廠商名稱

廠商全稱
東南水泥股份有限公司
地　　址
高雄市五福三路21號
電　　話
07-2711121

二、產品簡歷

於民國47年開始生產係採用最新西德電腦化生產及化驗設備嚴格管制產製卜特蘭水泥第一型供應土木、建築之用，已廣爲預拌混凝土廠和一般民營客戶用於各大建築工程之施工。

三、產品圖像



四、產品性能

所有化性物性皆符合中國國家標準規範強度優異，品質穩定。

五、性能等級

1. 依符合 CNS61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 依要求，提供檢驗結果報告書。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道。
3. 水溝、排水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。

七、材料構成

以水硬性矽酸鈣類爲主要成份和少量石膏。

八、材料規格

1.50 公斤袋裝和散裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1.50公斤袋裝：
115 元
2. 散裝每公噸：
2,180 元

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北辦事處	(02)5223946	台北市長安東路一段 51 號
屏東營業所	(08)7227979	屏東市廣東路 276 之 3 號
台南營業所	(06)2223513	台南市成功路 50 號 7 樓之 7
嘉義營業所	(05)2286557	嘉義市中正路 692 號
台中營業所	(04)2338571	台中市崇德路 256 巷 3 之 11 號

附表一

（卜特蘭第 I 型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	2.36 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年上期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	2.15 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.74 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.13 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	9.8 %		
6	細度	280㎡/kg 以上	328㎡/kg		
7	28 天抗壓強度	281kgf/cm²以上	394kgf/cm²		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.07 %		
9	初凝時間	60 分鐘以上	175 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以下	386 分鐘		

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

欣欣水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
欣欣水泥企業股份有限公司
地　　址
台北市松江路 121 號 6 樓
電　　話
(02)5084468

二、產品簡歷

於民國66年設廠生產製造，〝欣欣牌〞卜特蘭第Ⅰ型水泥，本產品已建立完整而嚴密全面之品管制度，於民國69年獲得中央標準局正字標產品。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 產品細度高、品質穩定。
2. 水泥 28 天抗壓強度高。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道、水溝、水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。
3. 適用於一般用途，而不需具備其他各種特性之處。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、砂土、鐵渣、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/ 袋。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/ 袋)：
   118-120 元 / 袋
2. 散裝：
   2,220-2,250 元 / 噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

嘉義營業所	(05)2273294	嘉義市興業東路1之28號10樓3室
台中營業所	(04)3250339	台中市南屯區大光街168之11號
高雄營業所	(07)2165213	高雄市新興區自立二路146號8樓之2
嘉義工廠	(05)2591510~4	嘉義縣番路鄉觸口村車埕12號

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	2.01 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	2.14 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.82 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.14 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	7.8 %		
6	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	329㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.15 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	126kg/㎡	186kg/㎡		
	7 天抗壓強度	197kg/㎡	261kg/㎡		
	28 天抗壓強度	281kg/㎡	354kg/㎡		
9	初凝時間	60 分鐘以上	115 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以下	255 分鐘		

速　硬　-60

南　星

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

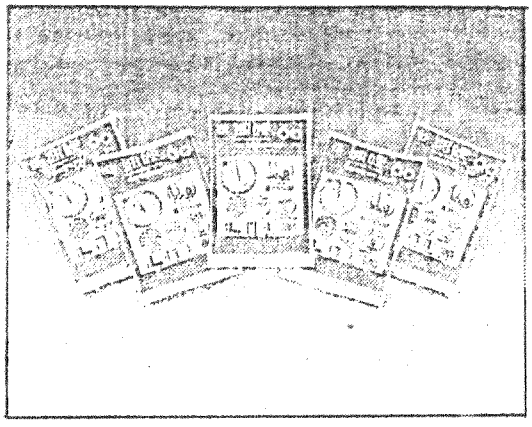
廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地　址
台北市長春路109號
電　話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於民國49年爲一專業化工建材廠商。

南星速硬—60 SPEED/NG.60針對修補，趕工，充填需急速恢復使用之場所，而研製之特殊產品。

三、產品圖像



四、產品性能

1.南星速硬60 SPEEDING.60加水拌合即可施用終15分鐘凝固60分鐘後，填充部份荷重可達700 PSI以上。
2.對金屬無腐蝕作用。
3.此預拌特殊水泥，具有特佳的防水作用。

五、性能等級

六、適用範圍

適用於：路面、樓梯修補、螺絲及車斗勾牌的安放，直立壁磚基座的安放固定。地、機械，的，水龍的

七、材料構成

特殊水泥、砂、防水材料、精造骨材，多種化學原料精製而成之灰色粉末狀。

八、材料規格

南星速硬60爲每包1 kg裝。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

1.修補充填部份先打毛再用水徹底沖洗浸濕。
2.本產品每公斤與水的拌合比例爲1 :0.18請用攪拌至稠狀後，立即使用。
3.約 7分鐘開始凝結，15分鐘終凝。

十三、維護保證

1.本產品具有水泥的特性，打開後請商，保塑時間短，工快使用後，馬上沖洗乾淨。
2.本產品因此施工必須快捷，具使用時，可混合1/4～1/2重量的洗淨砂，效果有不同。
3.大量使用產會因環境，位置而施工

十四、通訊連絡

無收縮灌漿劑

南　星

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地　址
台北市長春路109號
電　話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於民國49年，爲一專業化工建材廠商。

南星無收縮灌漿劑（NS NON SHRINKIN, GROUT）爲無收縮，不含氯之非金屬性灌漿劑。

三、產品圖像

四、產品性能

1.無收縮。
2.流動性佳，有很好之工作性。
3.膨應力強。
4.早期及未期強度均顯著提高。
5.高強度。
6.費用低廉。
7.灌填容易。

五、性能等級

六、適用範圍

1.機械基礎，橋樑支承，基礎螺絲，等基礎，橋墩及吊車軌道，基礎柱基礎，鋼管灌漿回填及鋼柱收工無收縮灌漿填縫者縮添加龜裂防水縮縫補修等。
2.鋼柱基礎，收或收土防DRY、PAT，防收縮之混凝土、等）及等。
3.無收縮灌漿料（如隨

七、材料構成

水泥，精造骨材，利作品劑，無收縮的多種化學製成。，在嚴格管制下

八、材料規格

25kg紙袋裝。

九、性能數據

十、施工方法

每包25kg加3.65kg的水混合攪拌20分鐘後即可使用。

十一、工料分析

十二、使用配合

使位注果洽的。
劑的工應效請誠導
漿施多縮，竭指
灌地，有無障，務
縮目，其明員服
收用同保不人術
無使不確何疼技
南星其境爲任業的
因環項有司種
，及事如公各
用置意，本作

十三、維護保證

十四、通訊連絡

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

建台水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
建台水泥股份有限公司
地　　址
台北市仁愛路四段 376 號 14樓
電　　話
(02)7001880

二、產品簡歷

1. 民國 54 年成立，採用西德設計、日本製造生產設備。
2. 雙象牌卜特蘭第一型水泥，專供一般建築工程及水泥加工建材之用。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 產品品質穩定，超過歐美國家標準。
2. 抗壓強度高。

五、性能等級

1. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。
2. 備有 X 螢光分析儀及小型電腦，採用中央控制系統，實施全面品管。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道。
3. 水溝、排水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/ 裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/ 袋)：
   115 元 / 袋
2. 散裝：
   2,180 元 / 噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台中區營業所　(04)2928470　台中市大雅路373號
嘉義區營業所　(05)2283348　嘉義市中山路 53 號
台南區營業所　(06)2340777　台南市前鋒路176號2樓
高雄營業所　(07)3835400　高雄市堯山街 72 號
屏東營業所　(08)7324877　屏東市成功路163-7號
工　　廠　(07)5811111　高雄市左營區半屏山後巷 28 號

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.48 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	2.12 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.80 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.14 %		
5	墁料之空氣含量	12.0%以下	8.2 %		
6	細度	280㎡/kg 以上	321㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.06 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	126kg/㎡ 以上	198kg/㎡		
	7 天抗壓強度	197kg/㎡ 以上	286kg/㎡		
	28 天抗壓強度	281kg/㎡ 以上	396kg/㎡		
9	初凝時間	60 分鐘以上	150 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以內	250 分鐘		

卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

嘉新水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
嘉新水泥股份有限公司
地　　址
台北市中山北路二段96號
電　　話
(02)5515211

二、產品簡歷

1. 民國46年，開始生產本型水泥除供應國內需求外，更大量外銷香港、關島、東南亞、中東等地區。
2. 採用美國、西德、日本、丹麥等國家設計製造全自動控制生產設計，品質已超過國際標準。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 全自動控制生產品質優越、穩定。
2. 抗壓性佳。

五、性能等級

符合CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道、機場跑道、隧道。
3. 排水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/袋)：
   120.5 元/袋
2. 散裝：
   2,220 元/噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓一邊，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台中區營業所	(04)2014787	台中市五權路400號
嘉義區營業所	(05)2852021	嘉義市興業西路109號
台南區營業所	(06)2680526	台南市崇學路81號11樓-1
高雄區營業所	(07)2248915	高雄市中正二路182號10樓-1
屏東區營業所	(08)7660159	屏東市勝利路243號

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.45 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	三氧化硫	3.0%以下	2.06 %		
3	燒失量	3.0%以下	0.98 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	9.1 %		
5	漿料之空氣含量	12.0%以下	9.1 %		
6	細度	280㎡/kg 以上	336㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.04 %		
	3 天抗壓強度	126kgf/㎡ 以上	189kgf/㎡		
	7 天抗壓強度	197kgf/㎡ 以上	280kgf/㎡		
	28 天抗壓強度	281kgf/㎡ 以上	392kgf/㎡		
9	初凝時間	60 分鐘以上	190 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以內	355 分鐘		

環球水泥　卜特蘭水泥 第Ⅰ類型

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
環球水泥股份有限公司
地　　址
台北市南京東路 2 段 125 號 10樓
電　　話
(02)5077801

二、產品簡歷

1. 於民國 52 年開始生產，採用日本所製懸浮預熱式及西德製最新懸浮預熱式旋窯，共計三座生產設備。
2. 除內銷外，亦外銷日本、香港、關島、中東、東南亞等地區。

四、產品性能

全自動化控制生產，品質穩定，高抗壓。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道。
3. 水溝、排水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏等。）

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

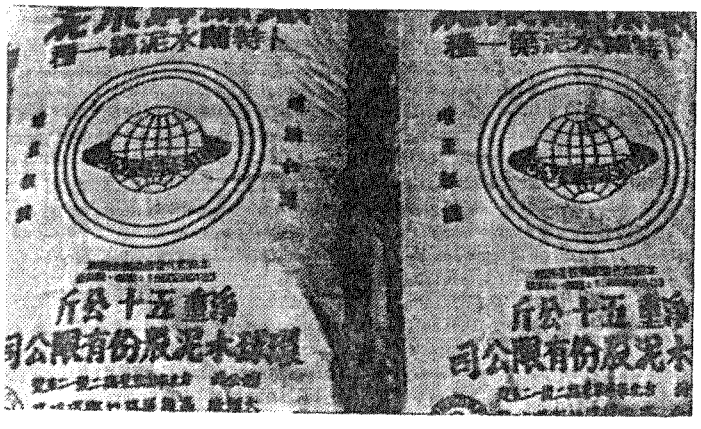
十一、工料分析

1. 袋裝(50 KG/袋)：
   120-125 元/袋
2. 散裝：
   2,200-2,300 元/噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久壓置，導致假凝。

三、產品圖像



十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

阿蓮製造廠	(07)6312111	高雄縣阿蓮鄉崗山村崗山 95-2 號
台中區營業所	(04)3221181	台中市民權路 302-3 號 5 樓
嘉義區營業所	(05)2227042	嘉義市文化路 274 號 6 樓 E 室
台南區營業所	(06)2257107	台南市永福路 2 段 173 號
高雄營業所	(07)2217766	高雄市中山一路 133 號
屏東營業所	(08)7322977	屏東市民生路 218 號

附表一

（卜特蘭第 I 型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	燒失量	3.0%以下	0.88 %	經濟部中央標準局正字標記產品檢驗紀錄表（79年下期普查）	CNS61 R2001
2	不溶殘渣	0.75%以下	0.11 %		
3	墁料之空氣含量	12.0%以下	9.2 %		
4	細度	280㎡/kg 以上	306㎡/kg		
5	熱壓膨脹	0.80%以下	0.09 %		
6	初凝時間	60 分鐘以上	260 分鐘		
7	終凝時間	600 分鐘以上內	445 分鐘		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	126kgf/㎡ 以上	196kgf/㎡		
	7 天抗壓強度	197kgf/㎡ 以上	278kgf/㎡		
	28 天抗壓強度	281kgf/㎡ 以上	357kgf/㎡		

混凝土添加劑

豐有企業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

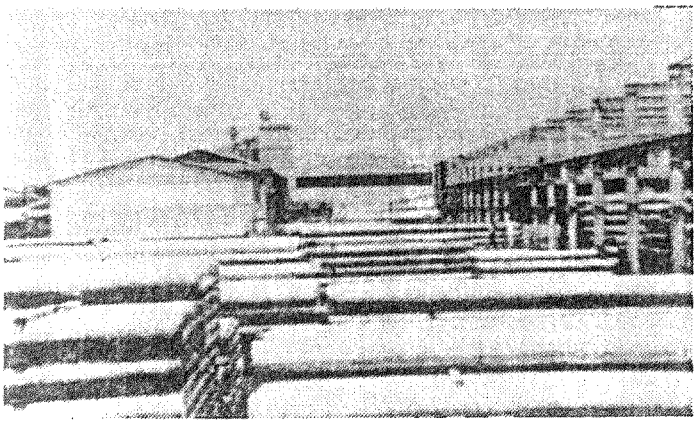
廠商全稱
豐有企業股份有限公司
地　　址
台北市建國北路二段33號
10樓之5
電　　話
(02)5041682

二、產品簡歷

Lignal 是具有強力的水泥分散能力，以及具有穩定的空氣連行作用的混凝土減水劑。若使用 Lignal 由於 Lignin 的強親和性而使 Lignal 對各界面起作用，Lignin 又合成爲強電解質與活性度高的陰離子。

亦即由於各界面會形成親水性的帶電相，使液體、固體的表面成此一相互界面產生起泡分散、濕潤、乳化、潤滑等各種作用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 增加作業（工作性）與減少單位水量
2. 增加強度
3. 透水性之減少
4. 減少浮水與防止骨材分離
5. 減少水和熱（水化熱）
6. 增加附著強度
7. 增加耐酸性及耐久性
8. 增加對於中性化之耐久性
9. 減少容積變化
10. 增加對於凍結融解之耐久性

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

一般建築用、鋪裝用、一般土木用、護岸隧道用。

七、材料構成

Lignal 是以 Lignin 之可溶性矽酸鹽及陽離子緩衝劑爲主成份，並配合精選的各種原料所製造的分散劑。濃縮液的比重是 1.25 ± 0.01 黑褐色的液體。稀釋 5 倍後，比重是 1.04 ± 0.01，使用量是水泥重量的 0.15　%。

八、材料規格

本產品分爲下列各種型式，PH 值約爲 6 ± 0.5 ：

1.Lignal-G
2.Lignal-GL（標準型）
3.Lignal-S（早強型）
4.Lignal-R（遲延型）
5.Ligcon（標準型）

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 依 Lignal 的效果，在於單位有效水量之減少，故請充份注意工地的使用水管理。
2. Lignal 之溶液，會成爲使用水的一部份，所以應由使用水減下該量。
3. 若 Lignal 誤投定量的 5 倍以上時，會遲延初期硬化，請小心。
4. Lignal 原則上應以混凝土攪拌機加以混練。
5. Lignal 對所有混凝土施工，

以對水泥重量比 0.15 % 爲
使用標準。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

神戶材料株式會社　(078)2222251　神戶市中央區熊內町 2 丁目 1-37
材料研究所　(078)9828435　神戶市北區有野町二郎字三隅 693-1

	分類碼	
	CSI	03010
	UDC	
	SFB	
	CSB	

堅固立得

筌友實業

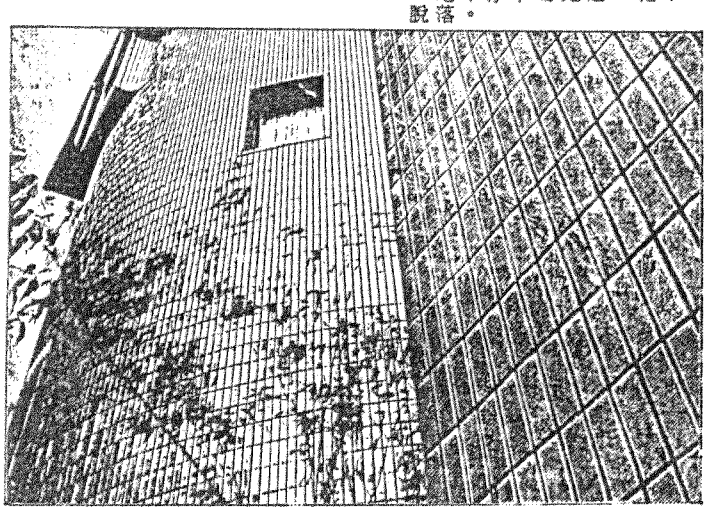
一、廠商名稱

廠商全稱：筌友實業股份有限公司
地址：台北市士林區洲美街16號
電話：(02)8345081

二、產品簡歷

堅固立得(Chem-reete)為一高效能之水泥改良劑，具有化學抗收縮、抗凍融、抗鹽害、抗酸鹼、抗磨損、抗滲透等特性，可使水泥硬化後更緻密，強度增加，耐久性提高，並能與新舊混凝土產生良好之接著力，使用後可減少水泥之龜裂，增加水泥的耐撞擊力，增加水泥的接著力，簡化水泥的養生過程。

三、產品圖像



四、產品性能

1.增加水泥的初期強度防龜裂。
2.增加水泥的耐撞擊力。
3.增加水泥的接著力。
4.簡化水泥的養生過程。

五、性能等級

六、適用範圍

1.貼舊石材：石磨石新舊磁磚、磁磚子板、隔熱板、貼舊磁磚：在舊磁磚之表面防水防腐材料之發泡PU等隔熱板材結構上合板潮濕處理，如鋼板、FRP板、玻璃纖維板、PVC板、石膏板、木板、石膏板、等作用保護不銹鋼基泥石、面磚、馬賽克、人造石、地毯等不燃材料貼、脫落。
2.新舊水泥地板之表面防水防腐處理：適用於地下室、浴廁、陽台、屋頂、廚房、走道、樓梯間、電梯間、機房、停車場、人行道、跑道、紅磚道、不銹鋼欄杆、鋁門窗框、玻璃帷幕牆、大理石牆面、花崗石牆面、磁磚牆面、木質地板、塑膠地板、地毯、PVC地板、磁磚地板、水泥地板、環氧樹脂地板、PU地板、油漆地板、大理石地板、花崗石

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

荃友實業股份有限公司　　台北市士林區洲美街16號　(02) 8345081~5
台中分公司　　台中市中港路二段78之10號　(04) 2555808~9・2555825

附表一　性能數據

基材	灰泥（單位公斤／平方公分）		計量方法
	堅固立得P/C=0.1	一般	
灰泥*	15(20)	11.0)13)	彎曲力
鐵	7.5	0.6	張力
硬質PCC	6.5	0.7	〃　〃
合板	5.0	0.6	〃　〃
鋁	0.7	0	〃　〃
玻璃	3.0	0.2	〃　〃
玻璃纖維	3.5	0.2	〃　〃

發泡成型水泥

一耀國際

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

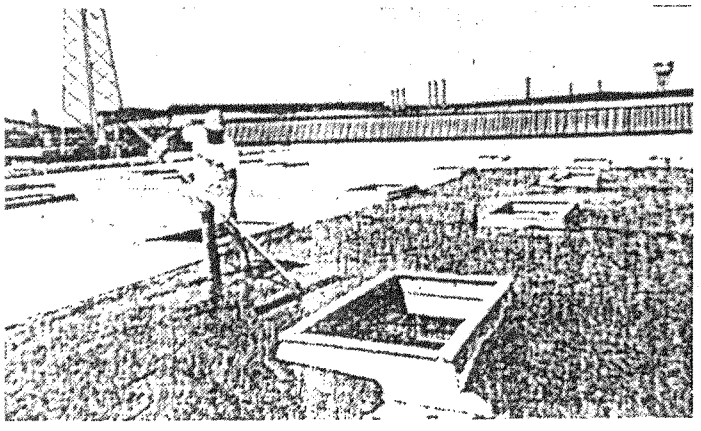
一、廠商名稱

廠商全稱
一耀國際股份有限公司
地　　址
台北市忠孝東路四段 210 號 12F
電　　話
(07)7785688

二、產品簡歷

FOAMCEM 輕質水泥，其特性爲可應用於預鑄式建築物且質量輕，抗張力及抗壓力均不遜於傳統水泥，且價格便宜，施工方便，可縮短工期，另可在地板及屋頂鋪整且更可發揮其特性。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 現代建築物之屋頂隔熱，閣樓絕緣，室內隔間，內部充填。
2. 輕重量之間壁方型水泥塊成型。
3. 預鑄式絕緣板牆可應用於住宅或工業廠房建設。
4. 磚石建築工程之水泥磚。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

建築物、圍牆、地板整地、水泥磚預鑄、屋頂鋪整、室內隔間、廠房搭建。

七、材料構成

砂、水泥、促進劑、穩定劑。

八、材料規格

1. 材料：包裝規格，可按客戶要求。
2. 機器規格：
   (1)充氣機 (AERATORS):
   a.mod.C 300 continuo
   b.mod.AC/50/150
   c.mod.AC/50/150 Gemini
   d.mod.AC/100/500
   e.mod.AC/100/500 Gemini
   (2)混合機 (MIXERS):
   a.mod.5/8
   b.mod.5/8 S
   c.mod.10/20
   d.mod.10/20 S
   (3)馬達 (PUMPS):
   a.mod.2/10
   b.mod.PERI/4
   (4) COCLEA: mod.CL/sc

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

利用配合混合機器將 A、B 兩劑混合灌注入模板中或地板。待硬化成型後將模板拆除。

十一、工料分析

影響價格因素：

1. 關稅。
2. 匯率。
3. 運費。
4. 原產地水泥供料情形。

十二、使用配合

本產品使用方法及程序如施工方法所述，使用者凡是具有政府相關技能鑑定合格，均可操作。生手亦可在短時間學會操作。唯施工時需確實按照程序來操作。

十三、維護保證

非不正常施工（包括偷工減料）或人爲疏失、天災人禍等均包括於保證範圍內。

十四、通訊連絡

附表一

Density kg/m^3	Sand/cement ratio	Cement quantity kg/m^3	Sand quantity kg/m^3	FOAMCEM quantity lt/m^3
300	0.1	250		1.32
350	0.1	290		1.28
400	0.1	330		1.25
400	0.1	375		1.21
500	0.1	415		1.18
550	0.1	455		1.15
600	0.1	495		1.11
700	1.1	320	320	1.14
800	1.1	365	365	1.12
900	2.1	280	560	1.03
1000	2.1	315	630	0.96
1100	2.1	345	690	0.88
1200	3.1	290	860	0.80
1300	3.1	310	930	0.72
1400	3.1	330	995	0.64
1500	3.1	360	1075	0.56
1600	3.1	380	1145	0.48

高爐水泥

中　聯

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

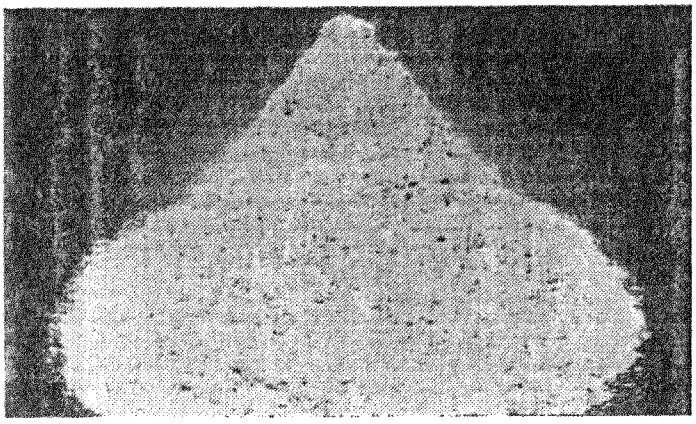
一、廠商名稱

廠商全稱
中聯爐石處理資源化股份有限公司
地　址
高雄市前鎮區一心一路 243 號10F
電　話
(07)3368377

二、產品簡歷

中聯爐石處理資源化公司所產出之〝高爐水泥〞係藉由分離研磨之理念，將高爐水淬爐石經由高壓軋輾研磨之技術所獲得之高粉末度爐石粉，經與普通卜特蘭水泥均勻拌合成高爐水泥，可充分發揮其特有之潛在水硬性，而能呈現出超越各型卜特蘭水泥之優越性質，並可拌合出耐久性特優之混凝土。

三、產品圖像



四、產品性能

1.新拌混凝土性質：
(1)單位需水量與坍度：優於普通水泥。
(2)泌水率較普通水泥低。
(3)坍度損失減緩。
2.硬化後混凝土性質：
(1)抗壓強度：初期強度較普通水泥爲低，28日業已略超出普通水泥，遠期強度更佳。
(2)抗彎強度：相同抗壓強度下抗彎強度超出普通水泥。
(3)水合熱：〝水合熱／抗壓強度〞比值皆較普通水泥爲低。
(4)水密性：遠優於各型卜特蘭水泥。
(5)化學抵抗性：對硫酸鹽、海水抵抗性，遠優於普通水泥。
(6)對鋼筋防蝕作用：能抑制與硫酸鹽類及氯化物之反應，故對鋼筋具保護作用。
(7)抑制鹼性骨材反應：遠優於卜特蘭水泥。
(8)抗凍融性：配合適宜之輸氣措施，抗凍融性更佳。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1.一般建築用。
2.水壩。
3.海堤。
4.海灣。
5.下水道、連續壁。
6.道路、捷運系統工程。
7.橋樑。
8.機場跑道。
9.固化劑。
10.各種水泥預鑄製品。

七、材料構成

1.水淬爐石粉－－白色粉末。
2.細度：4700 c㎡/g － 6000 c㎡/g
3.卜特蘭Ⅰ型水泥－－灰色粉末。

以上兩種材料，依一定比例均勻混拌成高爐水泥。

水淬爐石粉及卜特蘭Ⅰ型水泥具水化作用，而水淬爐石粉更具波索蘭反應。故後期強度高、耐酸鹼、抗化

學性、抗海水性，皆優於普通水泥。

八、材料規格

中鋼牌 高爐水泥H1型	一般工程與建築用混凝土	建築物、道路、堤防系統工程土木工程等
中鋼牌 高爐水泥H2型	特殊用途混凝土	海岸工程、橋樑、下水道、污水處理場等抗硫酸　起等工程、捷運系統工程土木工程等
中鋼牌 高爐水泥H5型	低水合熱巨積混凝土	水壩、巨積混凝土等工程

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

為了使高爐水泥的優越特性能儘可能發揮，施工時混凝土泵送過程請勿任意加水，灌置後之混凝土亦請加強養生作業。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

水泥膨脹劑

台灣澎記

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號
3F
電　　話
(07)7254958

二、產品簡歷

S.E 膨脹劑

係石灰系膨脹材。為國產品中唯一實心式膨脹劑。可增加握裹力及摩擦附著力。可控制混凝土或砂漿。體積的收縮甚至於膨脹且不會降低原配比之各種物理化理性。

三、產品圖像

四、產品性能

S.E 膨脹劑最獨特之性能：

1. 為實心式膨脹不產生氣體，所以不會降低強度。
2. 膨脹時間較長，有利於長距離輸送。
3. 摩擦附著力及握裹力非常良好。
4. 有 "Self-tension" 之長效。

五、性能等級

膨脹比率可控制在美國工兵規範CRD之要求。

六、適用範圍

1. 需要體積不收縮之場合在此限制於水平方向，如橋頭混凝土。
2. 兩個固定端間之灌注需要連接者，孔洞之填實…等。

七、材料構成

1. 形狀：灰色粉末。
2. 規格：每包16kg
3. 成份：主要成份CaO及其它反應用助劑。
4. 原理：利用 $CaO+H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ 之反應式，透過分子量加大，體積膨脹的原理。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

膨脹率合乎 CRDC 621

十、施工方法

1. 原配比不變（混凝土或砂漿）。
2. 直接摻入水泥重的11％（不可過度）充份拌合即可。

十一、工料分析

每公斤70元。

十二、使用配合

摻入砂漿或混凝土中直接充份拌合即可。

1.不可先用水稀釋。
2.用不完之藥劑，一定要密封，否則會在三天膨脹完畢而失效（含吸收空氣中之水份）。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

再生地坪（面層）

台灣澎記

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號
3F
電　　話
(07)7254958

二、產品簡歷

結構面之粉刷往往均會龜裂、附著不良、不防水、不耐磨，針對以上的缺點一併解決。

三、產品圖像

四、產品性能

此再生面層有如下之優點：

1.絕不龜裂。
2.高接著性，且不用考慮有無水氣。
3.高水密性。
4.高磨耗性。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

一般老舊面層之翻新。

七、材料構成

共有兩種形式
1.A、B雙成份型。
2.甲成份型，看起來像砂漿（粉狀）
原理：爲敝公司成份助劑之運用。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1.抗彎：
50 kgf/c㎡ 以上
2.抗壓：
300 kgf/c㎡ 以上
3.接著：
20 kgf/c㎡ 以上
4.耐磨：
損失 0.1 %g 以下
5.防水：
超過 CNS 10639 之要求。

十、施工方法

1.A＋B後直接粉刷。
2.單成份型加至適當的水即可。
3.施工後，不可水養。

十一、工料分析

若每㎡厚 5mm 則工料如下：

1.每㎡使用 10kg × 35 元 /kg
= 350 元 / ㎡
2.工資160 元 / ㎡
3.合 計:510 元 / ㎡

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

與結構體同壽。

十四、通訊連絡

自平性砂漿

台灣澎記

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

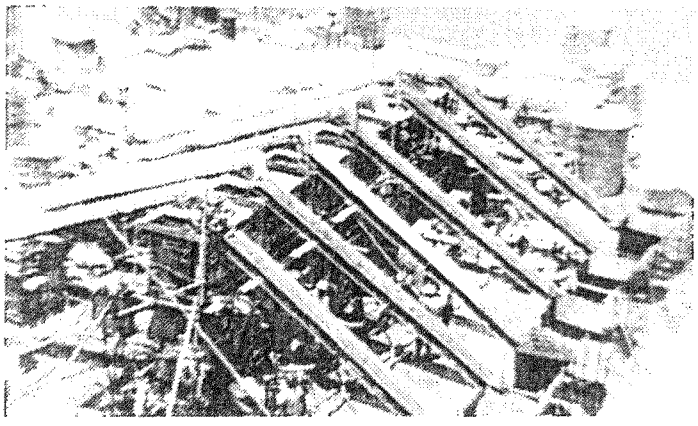
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號3F
電　　話
(07)7254958

二、產品簡歷

工作時因加多了流動化劑在砂漿內，故發現可用自平性來求取更高的水平度（在地面）。

三、產品圖像



四、產品性能

1.水平性很高。
2.接著性很好。
3.無收縮。
4.耐磨耗。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

需要求如下之地坪：
1.高平整度。
2.高水密性。
3.Thin-set 之薄層砂漿。

七、材料構成

1.形狀：砂漿粉末。
2.規格：每包25 公斤。
3.顏色：卜特蘭水泥色或其它彩色。
4.構成原理（成份）
(1)流動化劑－使其自平。
(2)無收縮－使其不裂開。
(3)亞克力粉－使其高接著防水、自我養護。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

台灣沒有 CNS　規範

十、施工方法

1.使用高速拌合機，直接傾倒塗佈於地面層。
2.必要時得使用 primer

十一、工料分析

詳附表一

十二、使用配合

1.表面一定得非常乾淨。
2.施工速度一定要快否則接頭太多。
3.若基礎面能使用 self-leveling concrete則會很省料。

十三、維護保證

90天內不變化即可認定

。

十四、通訊連絡

附表一

1.primer 0.2kg/㎡	1kg 100元 20元/㎡
2.自平砂漿約 5 kg/㎡	1kg 30元 150元/㎡
3.工資	70元/㎡
合　計	340元/㎡

接著用（水泥）添加劑

台灣澎記

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號3F
電　　話
(07)7254958

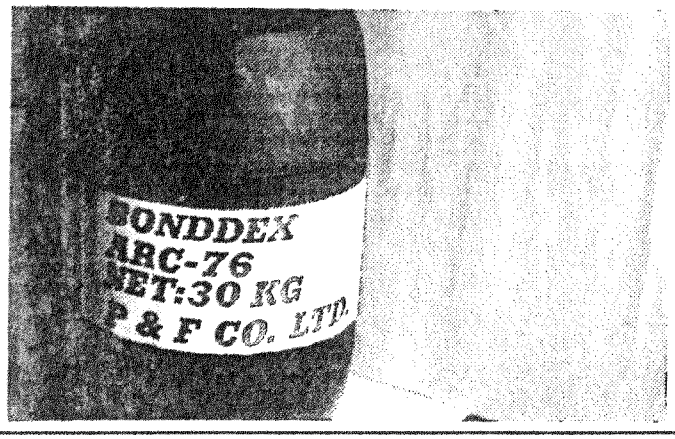
二、產品簡歷

利用無機膠—水泥來當成接著劑，有時候十分困難，傳統中使用〝海菜粉〞來當成接著劑亦也錯誤百出！

ARC-76添加入水泥後，可使水泥對石頭、木材、玻璃、鐵片、磁磚面之接著成爲可能。

再者，可生成非常高之水密性，提高耐久性、抗鹽害及一般化學品。

三、產品圖像



四、產品性能

摻用 ARC-76 之水泥製品：

1. 高接著性。
2. 高水密性。
3. 高耐候性、抗紫外線。
4. 對色粉有豔色作用。
5. 耐鹽、抗化學。
6. 耐久性。
7. 使水泥製品變成有柔軟性，抗衝擊。
8. 不易龜裂。

五、性能等級

合乎且超過 CNS 10639 之規範 2 ～ 10 倍。

六、適用範圍

1. 需要接著性良好之場合。如地面薄塗補洞蜂巢修補。
2. 要求水密性。
3. 潮濕地面，可以接著。
4. 止滑、耐磨、場合使用。
5. 抗各類化學品、鹽害之場所。

七、材料構成

ARC-76係水分散性亞克力乳液，固形份約48%，外表爲牛乳狀，有氨的味道。

摻入水泥後，可在水泥膠間造膜幫助鍵結並填實孔隙。

八、材料規格

1. 顏色：乳白色。
2. 味道：阿摩尼亞。
3. 比重：1.016 。
4. 固成份：47 ～ 48 % 。

九、性能數據

依 CNS 10639 之方法

1. 接著強度：25kgf/c㎡ 以上
2. 吸水率：2.2 %以下
3. 透水率：12g 以下
4. 抗彎強度：30kgf/c㎡ 以上
5. 耐酸、鹼、鹽：及格
6. 屈曲性 φ 6mm 90 ° ：不裂開

十、施工方法

水泥重之10％～30％均可使用，依工程師要求之性能。

十一、工料分析

ARC-76每公斤賣 150 元，對水泥用量20％，但因特殊場合亦可用至30％。

十二、使用配合

1. 使用本品不可水養。
2. 厚度超過 5cm 時不容易乾燥。
3. 必要時可摻入各種其它添加劑，但是輸氣劑在禁止之列。

十三、維護保證

若水泥中摻用 ARC-76 可提高面層之使用率，爲傳統式之 3 ～ 5 倍。

十四、通訊連絡

軟性卜特蘭

台灣澎記

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

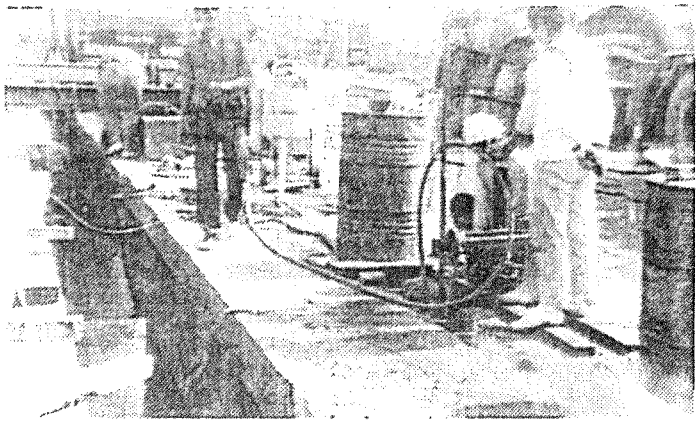
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號
3F
電　　話
(07)7254958

二、產品簡歷

卜特蘭水泥太硬了，看不順眼，就在實驗室內讓它硬化後變〝軟〞。水泥在水化時含很多針狀結晶，在其中間嵌入一些軟性的高分子即可。

三、產品圖像



四、產品性能

1.硬化後的水泥爲軟性的，可吸收龜裂及位移。
2.高接著。
3.高水密性。
4.高抗鹽、化學品。
5.可摻用色彩等添加劑，其餘性能和水泥一樣。

五、性能等級

屬於水硬性型之卜特蘭。

六、適用範圍

1.結構物表面保護噴塗如預力樑底面…等。
2.防水層。
3.防水兼接著層。
4.高濕環境之使用。

七、材料構成

1.形狀：兩液型，A爲普通砂漿、B爲高分子。
2.規格：依狀況改變。
3.顏色：A爲砂漿乾粉、B爲乳白色。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

可以依　CNS 10639　之方法測定。本公司實驗室及成大均通過且超標準。

十、施工方法

1.A＋B後，開始噴塗。
2.使用 Hopper GUN。

十一、工料分析

每㎡依厚度不同而不同，若每㎡使用A＋B 3公斤時

1.材料
100元/kg × 3kg
=300元/㎡
2.工資
70元/㎡
3.合計
370元/㎡

十二、使用配合

1.表面清潔。
2.必要時得補孔。
3.至少兩次施工。

十三、維護保證

爲一永久性材料。

十四、通訊連絡

無收縮灌漿料

台灣澎記

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

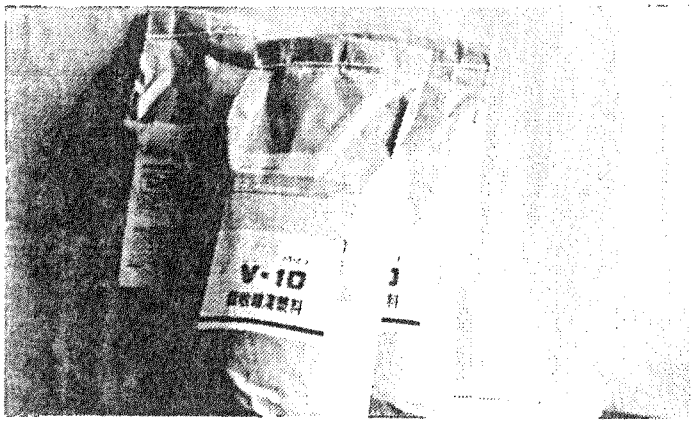
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號
3F
電　　話
(07)7254958

二、產品簡歷

混凝土或砂漿之收縮是有目共睹的，此一問題一直依賴國外進口之此等材料來施工，但卻不是非常合適台灣之氣候。故敝公司經20個月找出一種合乎台灣天候施工之無收縮添加複合材，亦是台灣唯一國產品。

三、產品圖像



四、產品性能

與國外產品不同點係不採用鋁粉發泡之膨脹方式。

五、性能等級

請與本公司連繫

六、適用範圍

適用於機械基座、橋樑支撐墊基礎、破洞補修、軌道安裝、逆打工法之上下連結…等需要無收縮之場合。

七、材料構成

1.形狀：水泥色、粉狀。
2.規格：每包 5kg
3.成份：分散劑、流動劑、石灰等。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1.SAND 55kg
2.水泥 50kg
3.V-10 5kg
4.參考水 18.5～19kg

以上充份拌合後，即可注入欲灌注之處。

十一、工料分析

1.水泥重量之11％。
2.每公斤V-10 賣 240 元。
3.每立方砂漿（指1：1）共使用85kg。

十二、使用配合

1.工作度容易。拌合充份後即可施工。
2.若困難度較高得使用灌漿機。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

稠度	使用 5drops IN 3 S 方法	250mm 以上
泌水	ASTM 940	0.0％。
膨脹率	CRD 621	0.00％～0.4％之內。
抗壓強度	28天	500kgf/cm²左右。

撥　水　劑

台灣澎記

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

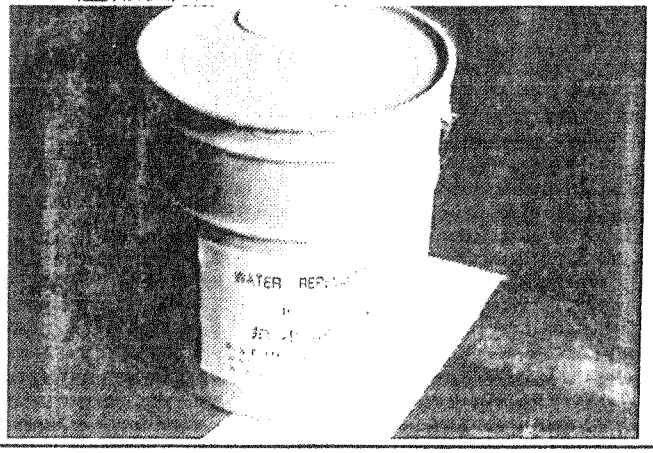
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣澎記工業有限公司
地　　址
高雄市建國一路64巷10號
3F
電　　話
(07)7254958

二、產品簡歷

建築物之外觀，像磁磚面或斬石子，一但發生漏水，唯一的辦法就是噴塗撥水劑CONCRETE SEAL這是一種無色無膜，全透明且無光澤之保護層，使用後可以 100 %防水，且抗各種化學品的侵蝕。

三、產品圖像



四、產品性能

1.非塗膜式防水。
2.抗天侯、酸雨。
3.耐鹽。
4.耐化學品。
5.防污。
6.延長結構物之壽命。

五、性能等級

請逕與本公司連絡

六、適用範圍

各種含 si 之結構面的保護噴塗。

七、材料構成

1.形狀：液狀。
2.規格：每桶 16kg
3.顏色：透明油狀。
4.原理：內容物爲 silicone silane，施工後與結構體內之 si 形成針狀物，因達因電位的改變而將其表面雨水托住而撥走。

八、材料規格

本品以 100 %來說

10% Silicone silane
1% Hardener
89% Wetting agent

九、性能數據

台灣無能力測試。

十、施工方法

直接噴於壁面即可。

十一、工料分析

1.每公斤 250 元，每㎡使用至少 0.5kg
2.0.5kg × 250
125 元 / ㎡
3.工資
50 元 / ㎡
4.至少 175 元 / ㎡

十二、使用配合

1.水平面用之效果並不是很好。
2.被噴面一定得含有 si 成份才可。

十三、維護保證

至少保用十年。

十四、通訊連絡

優 一 勒 克
U-LOX

三榮建材

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

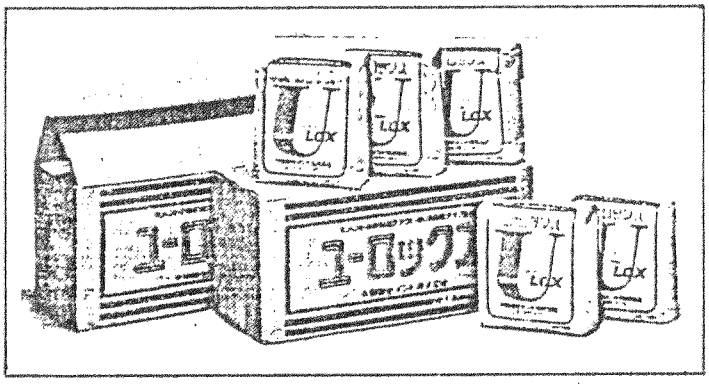
一、廠商名稱

廠商全稱
三榮建材工業股份有限公司
地　　址
台北市復興北路38號7樓之1
電　　話
(02)7212761-2

二、產品簡歷

小野田水泥公司，繼早期開發石灰系膨脹材 EXPAN系列產品後，又推出水泥系，高性能，無收縮灌漿劑－U－Lox(優－勒克)

三、產品圖像



四、產品性能

1.膨脹性無收縮
2.增進工作度
3.早期及最終強度優越
4.增加濃密度
5.防銹、防海水、抗高溫

五、性能等級

六、適用範圍

土木工程：橋樑支撐安裝工程、地下鐵之逆打混凝土、道逆側之壁ADCH空間充填、混凝工程：壁、柱基礎充填。
建築工程：耐震接縫。
PC板、PC橋樑支撐安裝後打緊。

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

詳附表一。
2.攪拌方法
(1)一半之砂
(2)加入水泥(50kg)
(3)加入U-LOX(5kg)
(4)攪拌約一分鐘
(5)加入一半之水量
(6)加入剩餘之砂
(7)視軟度再加入剩餘之水
(8)均勻攪拌後灌注
(9)完成

十一、工料分析

此工法比傳統牆面全部打除費用約 1/5，但傳統工法有失敗需重施工之情況，且所需工時也較本工法長。

十二、使用配合

攪拌後，徐徐灌注，但置放過久未使用，影響其性能，所以攪拌後，宜依工程計劃邊連使用

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　施工方法

種　類	使用材料	使用量(kg)	備　考
1:1 MORTAR	水　泥	50	攪拌後約58公升
	砂	55	
	U-LOX	5	
	水	20 公升	

無收縮水泥

國　　陞

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

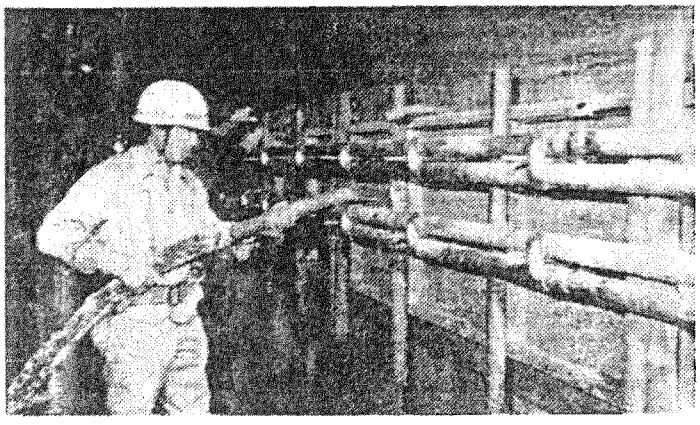
一、廠商名稱

廠商全稱
國陞工程企業有限公司
地　　址
台北市寧波西街87-2號
電　　話
(02)351-2848

二、產品簡歷

無收縮材TASCON 爲日本DENKA 會社產品，1974年引進台灣後，廣泛使用於十大建設工程。

三、產品圖像



四、產品性能

1.工作性良好
2.無收縮
3.強度高
4.長期強度高不老化

五、性能等級

檢驗標準
1.膨脹率：CRD C621、ASTM C827
2.抗壓強度：ASTM C109

六、適用範圍

1.橋樑支承墊
2.建築物逆打接頭
3.鋼構柱基
4.混凝土結構物補修

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1.膨脹率：0～0.4％
2.抗　壓：28天　500kg/c㎡

十、施工方法

1.砂要選用不含泥土或鹽份之堅硬而有適當細度者。
2.混合用水要選不含油份，鹽份或有機物質之天然淡水。
3.拌合方式：原則上不用人手混合，務必使用電動機拌合，或手動拌合機。
4.運送方式：當施工量多，混合場所與施工場所之距離較遠或施工場所在高處時，或施工場所分散各處時需使用泵浦壓送一方面可節省時間，另一方面又可增加工作效率。
5.混凝土表面污垢之清除：在灌注本砂漿前應將混凝土表面之油類、包覆層泥土除去，此外混凝土應充份洒水，使混凝土有充份吸收水份之機會，俾能與砂漿完全結合，灌注前須檢查螺釘孔是否塞住？

依照灌注場所之實際情形分爲自然灌注與壓送灌注兩種，壓灌注務需依照程序，不可留存空氣，機械基座之灌漿於施工場所附近有機械運轉時，振動程度會波及灌漿之基座，則應暫停運轉，至砂漿硬化至初期強度約50kg/c ㎡（20℃約需12小時）爲止。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

「DENKA TASCON」
MORTAR 之標準調合比例：
詳附表一

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

國陞工程企業有限公司
(04)3727877
台中市五權路2-28號
國陞工程企業有限公司
(07)3352149
高雄市學源街10號

附表一

	種類	目標軟度 漏斗流下值(秒)	W/C+T (%)	MORTAR DENKA TASCON	水泥	砂	水	包裝單位	MORTAR/m³ 需要
	DENKA TASCON	8±2	43.0	94	764	858	369	6.3kg 袋裝 18.9kg牛皮紙箱 (6.3kg×3)	5 桶
一般用	(水泥系)Cement Type DENKA TASCON Cement	8±2	46.0	837		837	385	25kg 袋裝	34 袋
	DENKA TASCON T-1 PRETASCON T-1	8±2	36.0	1.875			338	25kg 袋裝	75 袋
巨積水泥漿高溫用	DENKA TASCON TYPE-M	6±2	43.0	100	544	1,288	276	5kg 袋裝 20kg 牛皮紙箱 (5kg×4)	5 桶
	DENKA PRETASCON T-M	6±2	47.0	1.900			298	25kg 袋裝	76 袋

舒　　平

國　　陞

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

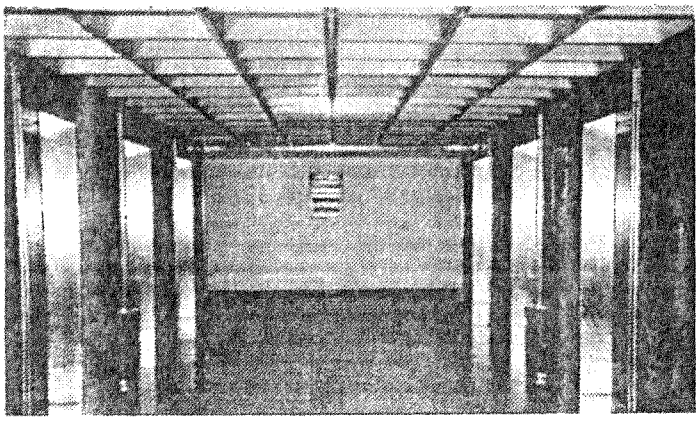
廠商全稱
國陞工程企業有限公司
地　　址
台北市寧波西街87-2號
電　　話
(02)3512848

二、產品簡歷

特徵：

1. 只要倒流入地面，即可得到光滑平整的地板面。
   <DENKA SL 舒平 > 自動流展性非常優秀，所以只要倒入地面，就可得到高精度之地板面。
2. 施工省力化，大量減少人工。
   <DENKA SL 舒平 > 在小量施工時，可用手提拌合機，中規模施工時，可用高速拌合機，而大量施工時，又可用「 DENKA SL 」專用連續性拌合系統之拌合機，可有高效率之施工性。
3. 可展現出早期的物性。
   <DENKA SL 舒平 > 是以水泥爲主要成份，其強度耐磨耗性、耐水性等特殊物性，短期間內可立即顯現出來。
4. 可有柔和的光面
   <DENKA SL 舒平 > 施工時是自然流動而產生之地板面，沒有跳躍性之波浪狀，因此可有自然舒適之柔和表面狀。
5. 可適應任何表面地板材
   <DENKA SL 舒平 > 可得到與鐵鏝刀、粉光相同之砂漿粉光面，可適應任何表面地板材，如樹脂、彈性地板、磁磚、地毯等。

三、產品圖像



四、產品性能

物性：詳附表一

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 辦公室
2. 學校
3. 醫院
4. 百貨公司、超級市場
5. 大樓、公寓等住宅

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

施工

1. 標準配比：詳附表二
2. 混合
   (1)電動手提拌合機法：
   一邊拌合水，邊倒入SL，至少拌合5分鐘。
   (2)高速水泥砂漿拌合機：
   邊拌合水，邊倒入SL，至少拌合2分鐘。
   (3) DENK SL 連續拌合系統法：
   此工法需由專業技術人員

此工法需由專業技術人員施工。

3.SL 舒平材之施工

(1) SL 舒平材，拌合後在流展性極佳的情況下，依序由牆隅水平性接合的順序灌注而出。

(2) SL 舒平材，可自動流平，勿用蜻蜓式作業。

4.SL 舒平灌注後、硬化，前應將窗戶等密閉，遮斷通風，避免急速乾燥，可避免龜裂發生。

5.表面材之施工，應依表面材之製造商規定施工，尤其應注意 SL 材之乾燥度與表面材之接著性及適合性。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

注意點

1.TYPE-N，請避免在 5 ℃以下施工。

2.施工厚度請設定在 5mm 以上，20mm 以下。

3.舒平材 SL 拌合後，請儘速施工，放置過久會失去流展性。

4.材料保管應避免高溫多濕、日光照射、淋雨等場所。

十四、通訊連絡

國陞工程企業有限公司 (04)3727877 台中市五權路 2-28 號

國陞工程企業有限公司 (07)3352149 高雄市學源街 10 號

附表一

<DENKA SL舒平材>各種物性如下表

試驗項目		TYPE-N	TYPE-S	備註
1 袋(25kg)添加水量		5.25	6.00	
Flow值(mm)		390	375	JIS 5201
凝結時間(HR)	初凝	9	—	ASTM
	終凝	11	—	C-403-65T
可使用－硬化時間(分)		—	90-150	5℃
抗彎強度 (kgf/cm²)	1日	5	35	ASTM C-348 20℃-60%RH
	3日	30	50	
	7日	40	60	
	28日	60	70	
抗壓強度 (kgf/cm²)	1日	20	150	ASTM C-348 20℃-60%RH
	3日	110	300	
	7日	180	400	
	28日	310	500	
乾燥收縮率(×10^-4)		5.50	3.00	JIS-1129(28日)

附表二

SL種類	1袋25kg水量	水質比
TYPE-N	5.25～6.00kg	21～24%
TYPE-S	5.25～6.00kg	21～24%

超速硬水泥

國　　陞

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

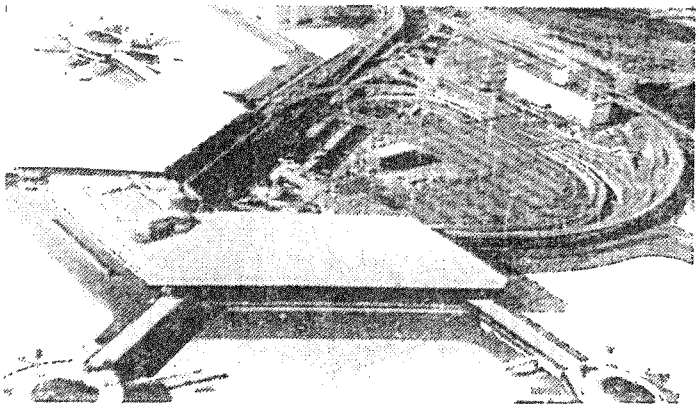
廠商全稱
國陞工程企業有限公司
地　　址
台北市寧波西街87-2號
電　　話
(02)3512848

二、產品簡歷

Super Cement 是劃時代超速硬水泥，是日本電化會社長年以來製造普通水泥及混合材之經驗及研究衍生而出之劃時代超速硬水泥。

此種水泥是以普通水泥之成份，微粉化後加上適量之CSA配合之。可保有適當之工作性及令人吃驚之早期強度。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 依適當的配比，在2～3小時內，即可達到200～300 kg・f/c㎡的抗壓強度。
2. 與普通波特蘭水泥一樣，有穩定長期之抗壓強度，在低溫之下，仍有快速之早期強度。
3. 塌度（Slump）變化極少，作業性良好，與市售快乾水泥比較，有令人滿意之工作性。
4. 無需添加任何添加劑。
5. 可解除令工程人員極爲煩惱之收縮龜裂之問題。
6. 因無浮水現象，硬化後之收縮性極小，所以與鋼筋及舊混凝土面之附著性極爲優異。
7. 分有冬季型、夏季型兩種類型，可適用於任何天候狀況施工。
8. 硬化後色澤與普通水泥相同，補修場所無刺眼感覺。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 公路、鐵路、橋樑、港灣、滑行道等之緊急搶修工程。
2. 寒冷之混凝土工程。
3. 基礎混凝土之搗築、補修。
4. 牆版補修。
5. 石材、磁磚等之固著。
6. 工廠內機械台補修。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

混凝土配比
詳附表一

九、性能數據

壓縮強度：詳附表二

十、施工方法

爲發揮速硬水泥性能之極限，請使用良好品質之粗細骨材，並參考下列之施工順序。

1. 拌合（使用Mixer）：
   先注入90％所需之水量（減水劑混合於水中），並將砂、砂粒、水、減水劑拌合。
2. 投入速硬水泥

(1)速硬水泥投入後，儘早攪拌。
(2)攪拌後慢慢變軟，並視施工所需之塌度，酌加賸餘水量。
(3)3小時內之抗壓強度需到達240kg/c㎡以上時，塌度請設定在8cm以下。

3.搗築
(1)施工前，請規劃好作業人員。
(2)搗築後，請用電動機充份搗實。
(3)表面如需粉平時，請儘速粉平。
(4)表面請用養護劑養生。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用時注意事項：

1.需於現場拌合施工。
2.塌度太大，硬化時間會明顯延長，請注意。
3.超速硬水泥，拌合後，請儘速施工。
4.爲防止風化，務請覆蓋塑膠布遮護。
5.速硬水泥，含有鹼性物，施工時如噴及眼睛，請以清水洗淨。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

國陞工程企業有限公司 (04)3727877 台中市五權路2-28號
國陞工程企業有限公司 (07)3352149 高雄市學源街10號

附表一

溫度 ℃	類別	粗骨材尺寸 M/M	W/C %	細骨材率 %	混凝土配比(kg/cm^3)					可使用時間 (分)
					Super cement	水	砂	石	FT-80	
5	S-5	25	45	45	350	158	810	1007	—	35
			34	36	400	136	654	1186	8.0	35
			32	36	450	144	639	1158	9.0	30
20		25	44	45	350	154	813	1015	—	30
			33	36	400	132	658	1192	8.0	35
			31	36	450	140	643	1165	9.0	35
30	S-30	25	41	45	350	144	826	1029	—	25
			33	36	400	132	658	1192	8.0	30
			31	36	450	140	643	1165	9.0	30

附表二

溫度 ℃	類別	壓縮強度kg・f/cm²				
		3小時	6小時	24小時	7 日	28 日
5	S-5	80	110	230	250	270
		190	210	260	330	370
		250	230	320	370	410
20	S-5	175	230	284	310	354
		240	260	320	380	420
		270	310	380	440	510
30	S-30	164	212	292	320	360
		240	270	340	405	430
		270	320	380	460	530

水泥複合材料

漢威實業

分類碼	
C S I	03010
U D C	
S F B	
C S B	

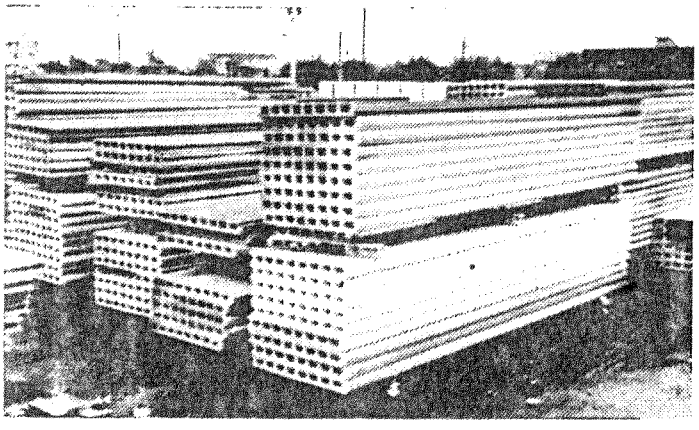
一、廠商名稱

廠商全稱
漢威實業有限公司
地　　址
台北市忠孝東路二段 134 巷 12號 7 樓
電　　話
(02)3225677

二、產品簡歷

是由中央研究中心與日本複合材料科技研究公團共同合作開發超強度、高韌性、輕量化、特殊化、多功能之水泥複合材料。

三、產品圖像



四、產品性能

具有高強度、耐高溫、輕量化、可保溫、防火、抗酸鹼、防水等特性。

五、性能等級

1. 耐衝擊度 500 30kg*2M kg/c ㎡
2. 剪斷強度 300 kg/cm
3. 伸張強度 150 ～ 250kg/c ㎡
4. 彎曲強度 180 ～ 400kg/c ㎡
5. 風壓　　250 kg/ ㎡

六、適用範圍

1. 外壁	防輻射
2. 內壁	國防防震爆
3. 內框	醫技工程
4. 板材	工業用耐高溫
5. 花磚	隧道
6. 花壇	防波堤
7. 隔音牆	港灣工程
8. 護欄	橋樑
9. 排水溝	道路
10. 擋土	板模材
11. 駁崁	傢俱工程

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

■規格 1.6050 2.6060 3.2045

1. 寬度 500mm 、重量 67kg/ ㎡
2. 寬度 600mm 、重量 66kg/ ㎡
3. 寬度 150mm 、重量 22kg/ ㎡

九、性能數據

1. 耐衝擊度 500 30kg*2M kg/ ㎡
2. 剪斷強度 300 kg/cm
3. 伸張強度 150 ～ 250kg/c ㎡
3. 彎曲強度 180 ～ 400kg/c ㎡
4. 風壓　　250 kg/ ㎡

十、施工方法

1. 在室內隔間用 H 型鋼做支架，一塊塊橫併排，配上五金固定。
2. 如做隔音牆，須做預鑄水泥柱橫裝，用五金固定。

每一項工法，依設計上之需要而有所不同。

十一、工料分析

1. 材料：1880 元 / ㎡、八折
2. 工資：400 元 / ㎡（含五金配件）

註：此以其中一項產品 6cm 厚 60 寬爲標準計價。

十二、使用配合

1. 外架與外壁面之間要離開 30cm。
2. 壁控（和牆壁連在一起的中間柱子）要配合水泥複合材料和條紋的情況來決定位置。
3. 使用捲揚機來吊水泥複合材料的施工法時，要把鷹架高出 1m。

十三、維護保證

1. 保證年限：5 年
2. 保證條件：除人爲因素破壞，除天災地變，願負維修責任。

十四、通訊連絡

卜特蘭水泥第Ⅰ類型

信大水泥

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

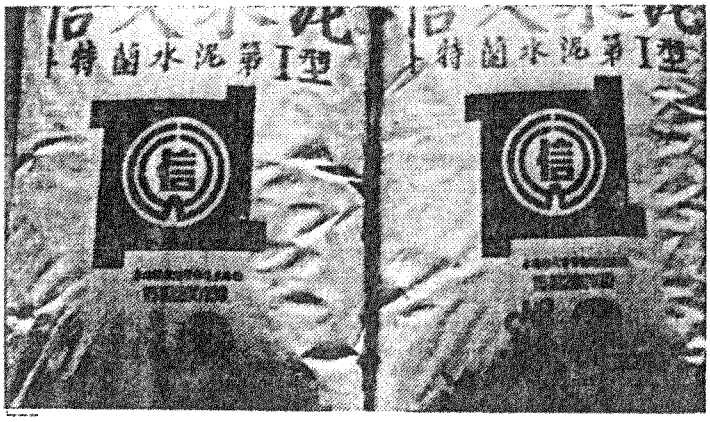
一、廠商名稱

廠商全稱
信大水泥股份有限公司
地　　址
台北市實慶路37號 7 樓
電　　話
(02)3816731-8

二、產品簡歷

1. 本產品於民國 59 年開始生產，命名爲「信大牌」水泥。
2. 民國 63 年完成首創之豎坑開採石灰石工程，而不受天候、地形及海拔高度之影響。目前擁有三座窯，年產量達 140 萬公噸。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 細度細緻。
2. 抗壓強度高。
3. 品質穩定。

五、性能等級

1. 依要求，提供檢驗結果報告書。
2. 符合 CNS 61 R2001 及相關檢驗所訂之規定。

六、適用範圍

1. 鋼筋混凝土建築物、橋樑鐵路等結構體。
2. 道路路面、人行道、水溝、水溝涵洞、水管及水泥混合物之製品等。
3. 適用於一般用途，而不需具備其他各種特性之處。

七、材料構成

水硬性矽酸鈣類爲主要成份（石灰岩、黏土、頁岩、石膏）。

八、材料規格

1. 袋裝：50 KG/裝。
2. 散裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

依工程性質及用途之不同，依據中國國家標準規範有關混凝土及其他施工標準之規定施工。

十一、工料分析

1. 袋裝 (50 KG/袋)：
   118-120 元/袋
2. 散裝：
   2,220-2,250 元/噸

十二、使用配合

1. 在運輸及儲存過程中，均須注意防水，避免受潮，不可損壞水泥袋。
2. 水泥不宜久存，通常以不超過二個月爲宜，超過六個月者，必須重作品質檢驗認可後方可使用。
3. 袋裝水泥儲存每達一個月時，必須將袋翻疊一次使原居下層者改爲上層，避免水泥久置，導致假凝。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

南聖湖廠	(039)967141-4	蘇澳鎮聖湖路230號
七堵儲運廠	(024)561691-2	基隆市七堵區崇禮街1號
宜蘭營業所	(039)323531,326176	宜蘭市渭水路92號
桃園營業所	(033)363781-2	桃園市中華路98號14樓
台中營業所	(04)2266791-2	台中市復興路四段211號4樓之2

附表一

（卜特蘭第Ⅰ型水泥）

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	氧化鎂	6.0%以下	1.09 %	經濟部商品檢驗局產品檢驗記錄表（80年4月8日）	CNS61 R2001
2	氯化鉀	0.78%以下	0.78 %		
3	燒失量	3.0%以下	1.03 %		
4	不溶殘渣	0.75%以下	0.16 %		
5	漿料之空氣含量	12.0%以下	8.0 %		
6	細度(比表面積)	280㎡/kg 以上	334㎡/kg		
7	熱壓膨脹	0.80%以下	0.05 %		
8	抗壓強度				
	3 天抗壓強度	126kg/㎡	216kg/㎡		
	7 天抗壓強度	197kg/㎡	310kg/㎡		
	28 天抗壓強度	281kg/㎡	401kg/㎡		
9	初凝時間	60 分鐘以上	130 分鐘		
10	終凝時間	600 分鐘以內	175 分鐘		

超速硬水泥

國森企業

分類碼	
CSI	03010
UDC	
SFB	
CSB	

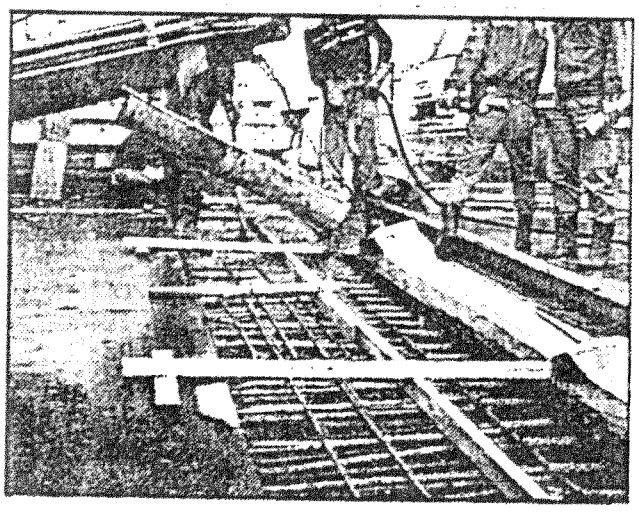
一、廠商名稱

廠商名稱：國森企業股份有限公司
地址：台北市波西街87之2號
電話：(02)3938138

二、產品簡歷

Super Cement是劃時代社會及而超速硬水泥來經代化水衍生。
是日本普研究水泥。
是製驗及造硬超速硬年材劃時長合之混出之

三、產品圖像



四、產品性能

1. 依時kg，普穩低期度性比性需解惱無補替異有型況化，同適內f/cm²通定溫強Slump，好，有良較。添除之浮性混。冬，施後補
2. 與有在早場業泥作無可煩因收及優分類狀硬
3. 當的即波長之度
4. 配可特期下。
5. 比達的關之，
6. 到抗水抗仍
7. 200～300強度。
8. 2～3小一強度，快速之
9. 少，作
10. 化市人滿
11. 變與令
12. 乾水之工
13. 何程象，所之附著性為
14. 任工現小土面
15. 加令收水種凝
16. 型適。
17. 季可工色修
18. 澤場
19. 與所
20. 普通水泥相
21. 無刺眼感覺。
22. 劑。極題後鋼極
23. 加員之硬以
24. 添人裂，
25. 兩種候
26. 型何天
27. 季任
28. 夏於

五、性能等級

六、適用範圍

1. 公路、鐵路、橋樑、港灣、滑行道等之緊急搶修工程。
2. 寒冷之混凝土工程。
3. 基礎之混凝土之搗築、補修。
4. 牆版補修。
5. 石工廠內機械台補修。
6. 磁磚等之固著。

七、材料構成

此種水泥是以普通水泥之成份，徵粉化後保有之早期強度。
份，合之令人吃驚之工作性及。
配上適當CSA

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

砂、砂粒、水、減水劑：先注入90%所需之水量（減水劑混合於各中）
投入速硬水泥：1.速硬水泥投入攪後拌，後將慢慢變軟，並視施工所需之場度，酌加餘水量。
2.拌所
3.3小時內之抗壓強度需到達240kg/cm2以上時，場度請設定在8cm以下。
搗作業人員。
搗築：1.施工前，請規劃好
2.搗築後，請用電動機充份搗實。
3.表面如需粉平時，請儘速粉平。
4.表面請用養護劑養生。

十一、工料分析

附表一　材料規格

溫度℃	類別	粗骨材尺寸 M/M	W/C %	細骨材率 %	Super cement	水	砂	石	FT-80	可使用時間（分）
5	S-5	25	45	45 6	350	158	810	1007		35
			34	36	400	136	654	1186	8.0	35
20		25	32	36	450	144	639	1158	9.0	30
			44	45	350	154	813	1015		30
			33	36	400	132	658	1192	8.0	35
30	2-30	25	31	36	450	140	643	1165	9.0	35
			41	45	350	144	826	1029		25
			33	36	450	132	658	1192	8.0	30
			31	36	400	140	643	1165	9.0	30

十二、使用配合

1. 需於現場拌合施工。
2. 場度太大，變化時間會明顯延長，請注意。
3. 超速硬水泥，拌合後，請儘速施工。
4. 貯藏場合，爲防止風化，務請覆蓋塑膠布遮護。
5. 速硬水泥，含有鹼性物，施工時如噴及眼睛，請以清水洗淨。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

總公司	台北市寧波西街87-3號7F	(02)3962279
台北分公司	台北市寧波西街87-2號	(02)3938138
台中分公司	台中市五權路2-28號	(04)3725525
台南分公司	台南市怡東路53號	(06)2380108
高雄分公司	高雄市三多二路358號二路	(07)3316686

附表二　性能數據

溫度℃	類別	壓縮強度kg.f/cm2				
		3小時	6小時	24小時	7日	28日
5	S-5型	80	110	230	250	270
		190	210	260	330	370
		250	230	320	370	410
20	S-5型	175	230	284	310	354
		240	260	320	380	420
		270	310	380	440	510
30	S-30型	164	212	292	320	360
		240	270	340	405	430
		270	320	380	460	530

金 屬 模 板

中鹿金屬

分類碼	
C S I	03100
U D C	
S F B	
C S B	

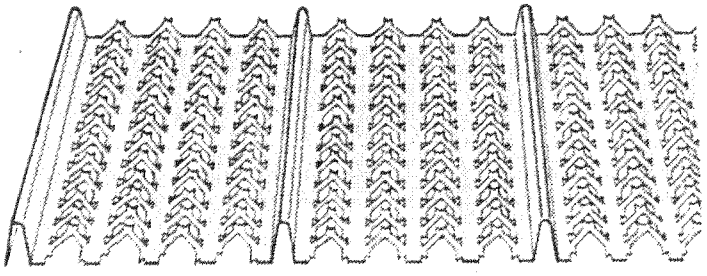
一、廠商名稱

廠商全稱
中鹿金屬有限公司
地　　址
台北市新生南路一段50號
8F之3
電　　話
(02)3225277

二、產品簡歷

本產品在歐美地區，早於1969年便應用於營建工程之混凝土結構上、它是供水泥使用之永久性模板。它主要用於結構接合方面，此模板持住灌入的水泥漿，並產生一粗粒表面，使第二次灌漿時，不必再作表面處理，最重要的是本產品它是放在原位，不必拆除的。本產品正被世界各地許多大型建築及土木工程，計劃使用中。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 免拆除。
2. 提供有效接合面（工作縫）。
3. 減低壓力：在混凝土澆置時，分散水泥砂漿所產生的壓力。
4. 體積小、重量輕。
5. 節省模板支撐材。
6. 防止暴模。
7. 可防止混凝土表面產生裂縫。
8. 省工、省料、高效率。
9. 可塑造特殊曲線造形。

五、性能等級

本產品係採用進口熱浸鋅鋼板，以外國進口高科技全電腦化機器製造，並符合CNS、JIS、ASTM、BS等規範標準。

六、適用範圍

1. 結構接合之工作接縫。
2. 隧道及下水道工程。
3. 筏式基礎。
4. 擋土牆。
5. 平板、及拱形地板。
6. 核能廠、儲槽等、圓弧形結構體。
7. 建築物造形、假山造景製作。

七、材料構成

本產品板係以熱浸鋅鋼板、以全電腦自動化機器加工製作而成。

八、材料規格

詳附表一
長度可從 1829 mm(6尺）至4877 mm(16尺），寬度爲444.5 mm。

九、性能數據

可依照不同之設計需求，提供相關之技術資料及測試報告。

十、施工方法

在建築物配筋完成後，以組合模板之方式，將金屬模板以鐵絲綁於鋼筋上，在兩片金屬模板接合處，須注意要重疊一起，並以木撐材支撐。在需要轉折時，祇需將未打孔部份，割切開來便可做各種角度之轉折。

十一、工料分析

本產品係以熱浸鋅鋼板製成，在施工上比傳統式木模板簡單又快速，若以兩者之工料價格比較，當以金屬網模板較符合經濟效益。

十二、使用配合

本產品與鋼筋和混凝土一起配合施工。它能依建築物之外觀，做出各種造形。在組模完成灌漿後，與混凝土結合形成永久性結構。在使用上須由專業廠商施工，如需相關資料，本公司備有技術資料可供參考。

十三、維護保證

本產品係以永久性模板與結構接合成形，無須保養或維修，使用年限與建築物同。

十四、通訊連絡

附表一

產品編號	材料厚度	成品重量
CL-2201	0.675㎜	5.95kg/㎡
CL-2401	0.52 ㎜	4.65kg/㎡
CL-2601	0.45 ㎜	4.02kg/㎡

脫　模　劑
（模板油）

佑聲企業

分類碼	
C S I	03100
U D C	
S F B	
C S B	

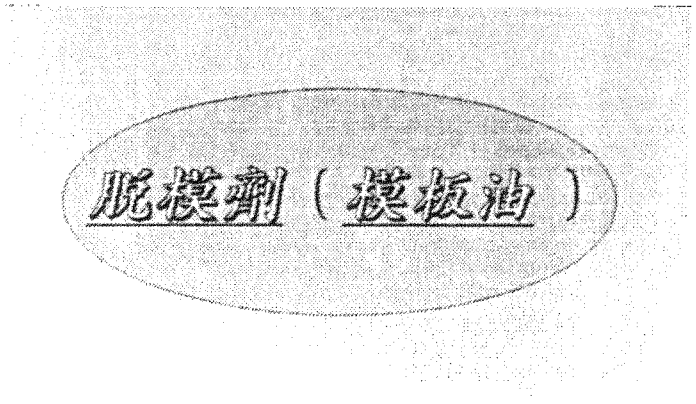
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10F 之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

本脫模劑係根據本公司多年的經驗及界面物理學研究之成果而調製的，其有效成份爲99％以上。本劑對金屬模板具有防銹作用，對木質模板有防腐作用，對人畜或衣物被沾污時絕對無害。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本劑係黃色透明的剝離劑，溶解於水時變成乳白色之乳化物。
2. 本劑因配合界面活性劑成份，能助長形成皮膜，剝離性極優良。
3. 本劑塗刷方便延展性良好，容易溶解，故能均勻塗佈。
4. 極少量之塗佈可得到最大效果。
5. 混凝土表面絕不起泡，保持清水模表面之光滑平整最高要求。

五、性能等級

符合 ASTM C 494 或 CNS 12283 之A型或D型。

六、適用範圍

1. 一切水泥製品之木模及金屬模。
2. 土木建築工程之木模及金屬模。
3. 混凝土用施工機具之保養。預拌場之混凝土拌合機、混凝土輸送車、漏斗、各種水泥製品之製造機械等之表面，於每次使用前後噴塗一層本劑，可使粘著於表面之水泥砂漿容易清除，以免因機械整除而損傷機械表面，容易保養。
4. 水泥廠之各種設備，金屬物、鋁製門窗、空壓機、散裝水泥輸送車等，噴佈一層本劑，可避免水泥粉之粘著，容易擦拭，節省清潔費，保養設備。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

包裝：20公升及 200 公升鐵桶裝。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本劑塗於模板後，若有溶於混凝土中或附著於混凝土表面時，絕不損傷混凝土之強度及色調，反而增加其密度。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 用於金屬模板時可用本劑 1 ＋水 2 變爲 3 倍溶液。
2. 用於木質模板可用本劑 1 ＋水 4 變爲 5 倍溶液。
3. 本劑使用前按 1 、 2 項用途加水充分攪拌變爲乳白色液體，即可用毛刷塗佈或用噴霧器噴塗。
4. 無論原液或稀薄液塗佈時盡量微薄塗佈，因厚薄效果完全一樣。
5. 每次塗佈時請將舊模板清理後再行塗佈。
6. 標準塗佈面積：稀釋後鋼製模板每公升 25 ～ 40 ㎡以上，木製模板每公升 20 ～ 25 ㎡以上。

十三、維護保證

本產品儲存於密閉容器內不會變質，一般規範規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

金屬免拆模板

伸　翰

分類碼	
C S I	03100
U D C	
S F B	
C S B	

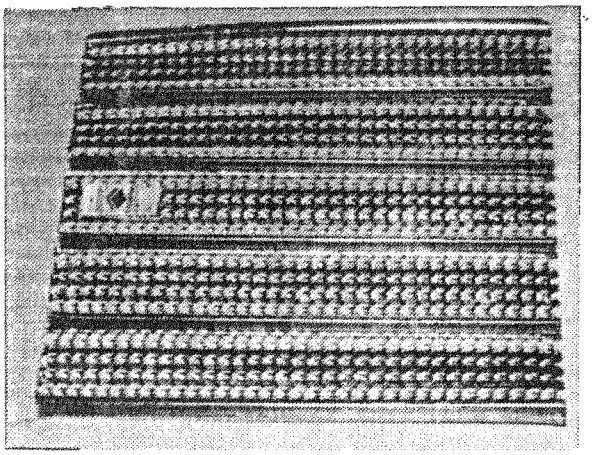
一、廠商名稱

廠商全稱
伸翰有限公司
地　　址
台北市復興南路二段86號 2 F
電　　話
(02)7000911

二、產品簡歷

本產品是一種永久性模板，它主要用於結構接合成形，但亦有許多其他用途，施工技術性不高，可替代一般模板使用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 輕便：3.39kg/㎡（木模約18kg/㎡），易於搬運保存。
2. 可塑高。
3. 提供一良好接合面。
4. 恆定標準：使用本產品每次均可給予有效接合。
5. 安裝簡便，也不必拆除。
6. 減少壓力—因游離水釋出支撐可減少。
7. 可連續定位。
8. 強度大：工作接應力130N/m㎡。
9. 施工快速。
10. 施工環境較佳。

五、性能等級

1. 1969年英國標準CP 114建築物中鋼筋混凝土的結構用途。
2. 1947年英國標準1369抹灰用釘鋼絲網。

六、適用範圍

本產品正被世界各地許多大型建築及土木工程計劃使用中，許多機構核准它的使用，諸如核子反應爐、隧道及下水道工程、儲槽、船塢及其他海事計劃、筏基、橋面及曲面造型等。

七、材料構成

本產品係依 BS 2989，1982 由熱浸鍍鋅鋼板製成。網眼及骨架係由機器成形。首先切割壓軋成網孔，然後再軋骨架，同時將原料拉平，形成擴張網狀。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

工作拉應力：130N/m㎡

十、施工方法

模板安裝時，可將肋骨水平或垂直放置，視工作上之需求。如水平放置時上下以肋骨搭接，左右搭接長度，不得少於15公分，並以鐵絲固定，支撐與肋骨成垂直。

十一、工料分析

本產品每㎡直接成本雖較木模板略高，但如從整體經濟效益來分析，諸如施工快速，工作縫接合面良好，不必再次人工處理，模板不必拆除，防水後續工作容易處理等。反而較木模板便宜。

十二、使用配合

1. 在工作縫附近，應避免過份震動。
2. 讓混凝土由孔隙滲出，直接形成一個波紋狀的表面即可。
3. 混凝土最好灌於本產品模板稍後位置。
4. 本產品施工技術性不高，目前模板工缺乏情形下，值得推廣。

十三、維護保證

本產品業經熱浸鍍鋅處理，於工地儲存方便。

十四、通訊連絡

附表一

等級	重量 kg/㎡	厚度mm	長 × 寬
2811	3.39	0.400	2,2.5,3
2611	4.86	0.575	4,5m ×
2411	6.34	0.750	0.445m

快速模板緊結

岡建企業

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

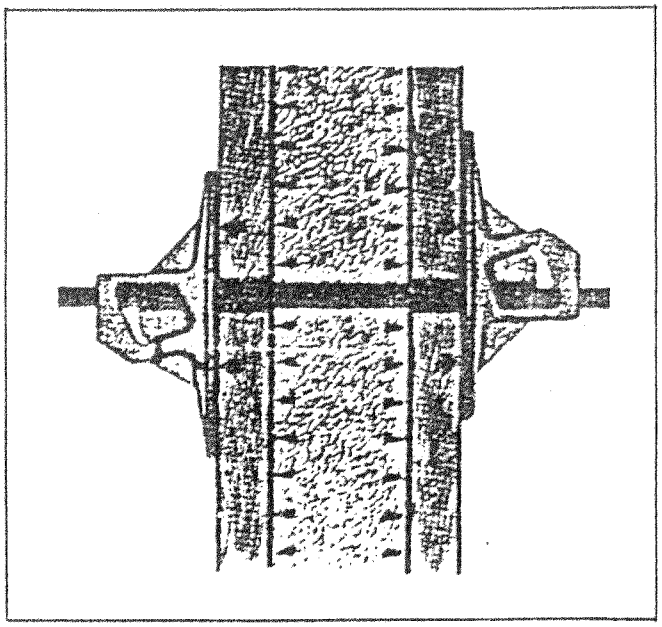
一、廠商名稱

廠商全稱
岡建企業股份有限公司
地址
台中市北屯區昌平路二段31之40號
電話
(04)2917008

二、產品簡歷

快速模板緊結器可有效節省模板、裝訂及拆模的時間，並可重覆使用，可縮短工期

三、產品圖像



四、產品性能

節省模板工程之施工時間

五、性能等級

六、適用範圍

各建築工程，土木工程橋樑等混凝土模板工程。

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

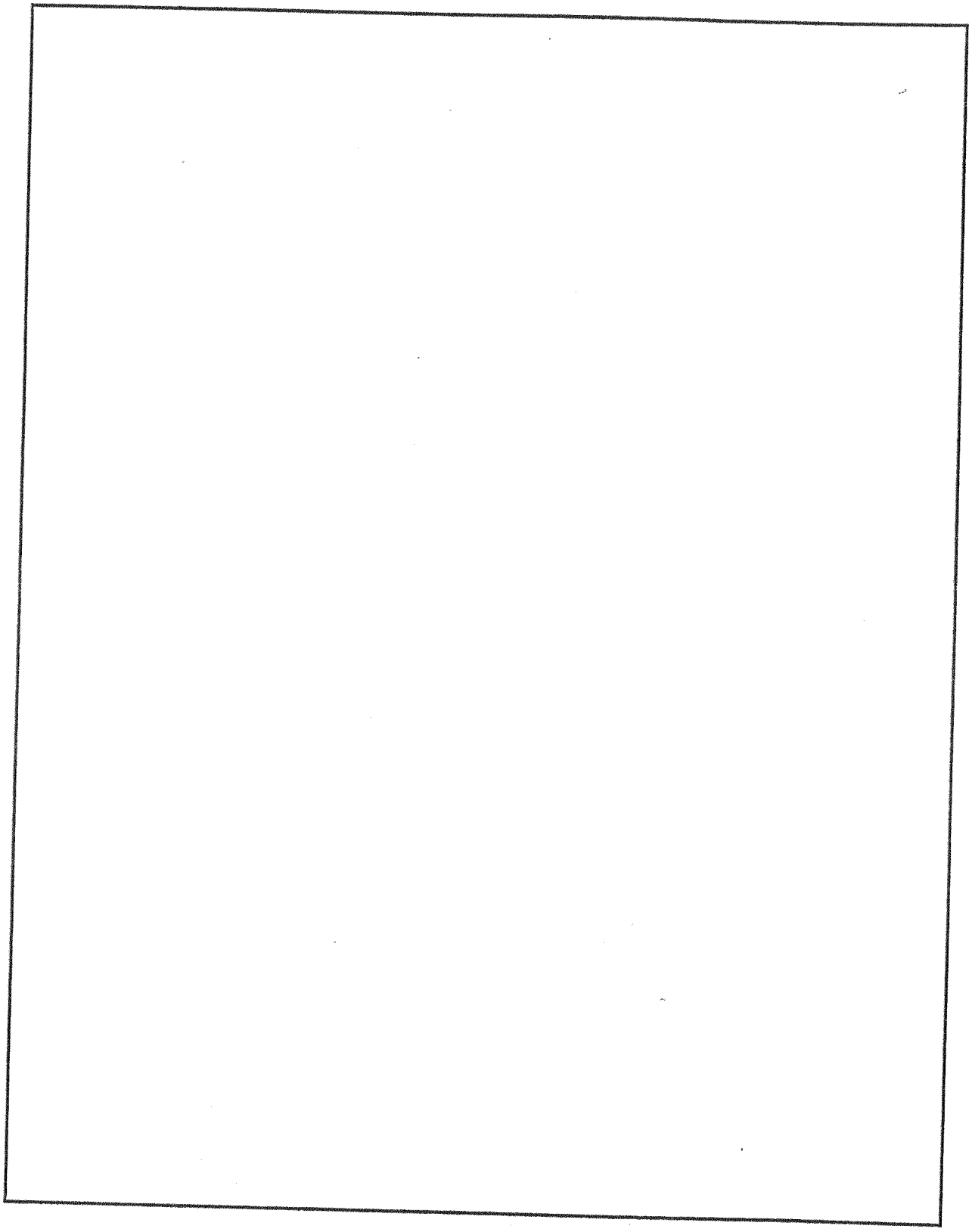
1.先將鋼筋架與模板安置好。
2.取鐵條（三個直徑）穿放於模板的分定位置。
3.再取一支木條（隔件）來固定模板距離。
4.將在模板前後拱上緊結穿利用一支迫緊器推送緊結適固定拿一將方支它法：頭輕敲斜楔小頭端拆端卸一便可使用。
5.位置。
6.郎頭牢。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



格那達清水模板

石利洛偉柏

分類碼	
C S I	03100
U D C	
S F B	
C S B	

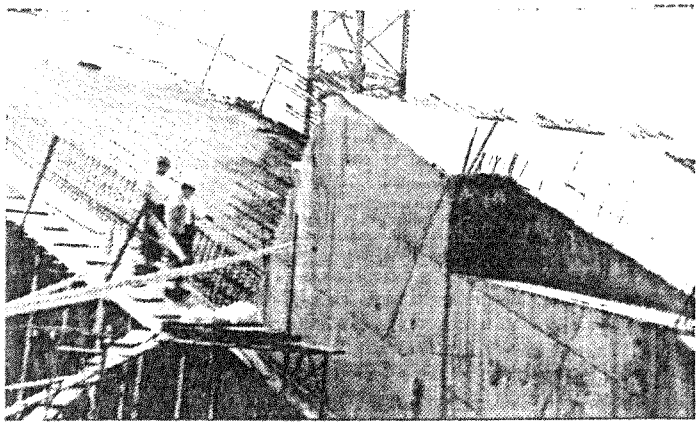
一、廠商名稱

廠商全稱
香港商石利洛偉柏有限公司
台灣分公司
地　　址
台北市林森北路 609 號7F
電　　話
(02)5925171

二、產品簡歷

本產品是由數層極佳木質之薄片組合而成，且其上下表面加以一層防水塗膜，再加上使用一種特殊的合成樹脂在極高溫的狀態下熱壓而成，故其表面非常平滑且加強了其強度因而兩面均可使用，更由於與芬蘭最大的清水模板製造商技術合作，能達到高品質的標準，而平均含濕量均保持在9 %～11 %之間。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 與芬蘭 SCHAUMAN 公司技術合作生產。
2. 於灌漿後不需要特殊的養護就可達到極平滑的表面。
3. 能重複使用多次，具有極佳的效益。
4. 灌漿後極易拆除。
5. 兩面均可使用。

五、性能等級

具有極佳的耐侯及耐高溫的特性並達到 BS1203 ： 1979 TYPE WBP 的規範。

其容許尺寸及厚度能達到修飾合板之標準 SFS4093 。

六、適用範圍

一般土木建築結構、隧道、橋樑等要求，具有平滑之混凝土表面。

七、材料構成

本產品是由數層之薄木片組合而成，其薄片之兩面是由堅硬的油仔木所組成，而中心層包含了大部份的油仔木及紅把麻木以一種特殊的合成樹脂連著。其上下面塗佈了一層酚樹脂於極高溫的狀態下。

八、材料規格

標準模板標準尺寸：
1.2440mm × 1220MM(8' × 4')
2.2500mm × 1250mm
3. 厚度 (mm) ： 4,6,9,12,15,18,21,25

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

按裝模板儘可能用最小的釘子釘上，由於模板的構造密實即使在邊緣處也可以用釘裝上。若能用鑽孔螺絲釘，則能裝的更好而又穩固。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

可配合傳統的模板組合使用，尤其適用於系統模板的施工。

十三、維護保證

1. 模板拆除後必須立即加以清理，切勿使用鐵刷，以免表面受損害。清除後表面應加塗模板油。
2. 模板搬動時，必須特別小心以免弄損邊緣，如果邊緣有破損，則損壞的部份應使用防水漆來保護。如表面有破損，則應用補土來修飾補平。

十四、通訊連絡

一般隧道用活動鋼模

新峰機械

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

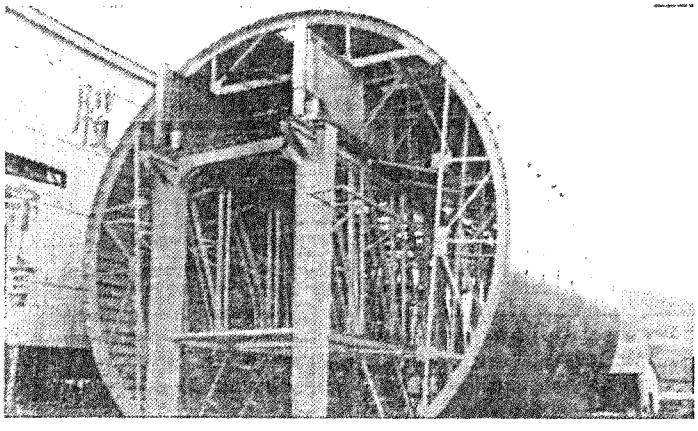
一、廠商名稱

廠商全稱
新峰機械工業股份有限公司
地　　址
基隆市安樂區武訓街73號
電　　話
(02)4313111

二、產品簡歷

採用實例
1. 北迴鐵路隧道工程混凝土鋼模
2. 沙烏地阿拉伯公路隧道活動鋼模
3. 翡翠水庫導水隧道活動鋼模

三、產品圖像



四、產品性能

1. 使用次數多，減少材料之損耗。
2. 操作簡便、節省人工費用。
3. 拆模後之混凝土表面光滑平整，無需粉刷修飾。
4. 強度大安全性高。
5. 水密性極佳，施工品質極高。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 鐵公路隧道襯砌。
2. 水力發電廠輸水隧道。
3. 下水道二次襯砌。
4. 特殊用途之坑道。

七、材料構成

1. 鋼模板使用 SS41 #6 之鋼板。
2. 支撐架經過荷重計算使用不同之焊接型鋼。
3. 鋼模屈張，利用油壓千斤頂及螺牙式管型千斤頂操作。

八、材料規格

依照客戶要求之隧道斷面設計，考慮岩盤，施工方式，而有不同的規劃，可作自走驅動式，或牽引移動式，此外鋼模之屈張，亦可作全自動、半自動之不同設計。

九、性能數據

鋼模設計荷重符合國家道路設計規範。

十、施工方法

1. 鋼模：先將頂拱撐至定位再將側模以千斤頂伸張至要求斷面，鎖定後，由檢查窗打設混凝土。
2. 拆模：混凝土打設完成後 8～12 小時，先由側模收縮再將頂模降低，而後由驅動設備或牽引至下一個工作面定位再組模。

十一、工料分析

使用鋼模較傳統木模或制式模板，要快，且損耗率小，成品面美觀成一整體。

十二、使用配合

澆置混凝土時，須注意灌漿速度，尤其澆注側壁時速度過快，易造成側壓力太大而損壞模板。

十三、維護保證

正常使用操作下，可使用 250 ～ 300 模次。

十四、通訊連絡

台北辦事處　(02)7589178　台北市忠孝東路 4 段 500 號 2 樓之 1
高雄辦事處　(07)2271359　高雄市五福一路 142-2 號

水庫擋水壩鋼模

新峰機械

分類碼	
C S I	03100
U D C	
S F B	
C S B	

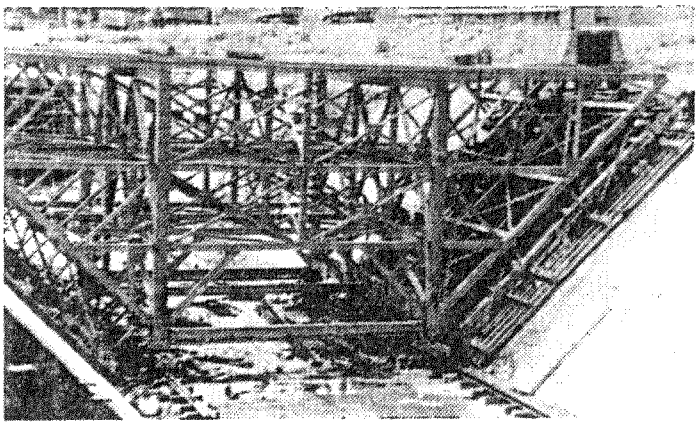
一、廠商名稱

廠商全稱
新峰機械工業股份有限公司
地　　址
基隆市安樂區武訓街73號
電　　話
(02)4313111

二、產品簡歷

水庫用擋水壩鋼模爲本公司與美國BURKE公司技術合作之產品，明湖水庫及翡翠水庫均採用此項設計，此設計以施工安全、方便及多變化著稱，可適用於水壩之各種角度變化及坑道之應用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 結構簡單，組裝容易。
2. 結構強度符合世界級標準，已有實例可証明。
3. 側牆仰角可調節性可應付各種角度之變化。
4. 鋼模本身有施工走道之設計，已考慮施工人員之作業性。
5. 配合坑道鋼模之設計，整體規劃極具彈性。
6. 重量輕。吊裝方便。

五、性能等級

由鋼模著稱之美國BURKE公司設計與本公司一流之施工技術合作，產品達世界級標準。

六、適用範圍

舉凡各型水庫擋水壩或大型攔水壩均適用。

七、材料構成

1. 由鋼模板、各型支撐、調整螺桿、基礎螺栓、坑道用模移動裝置等組成。
2. 由各單片模板連接而成。

八、材料規格

依顧客需求而設計。

九、性能數據

1. 結構鋼料採用抗拉強度 41 kg/m ㎡以上，降伏強度 25 kg/m ㎡以上之結構用鋼。
2. 螺栓、螺桿及拉桿等則採用抗拉強度 80 kg/m ㎡以上，降伏強度 60 kg/m ㎡以上之碳鋼製成。

十、施工方法

1. 將鋼片鋼模以接合螺栓連接，並組合調整螺桿、支撐架及施工走道即可進行吊裝組合，最後組合預埋鐵件及基礎螺栓，調整角度進行測試，無誤後即可灌漿作業。
2. 本公司可負責鋼模架設拆裝等作業。

十一、工料分析

本產品所使用之鋼料來源及價格均極穩定，依市場價格反應。

十二、使用配合

本產品工地安裝施工較具專業性，本公司可負責現場之拆裝作業。

十三、維護保證

本產品由本公司現場組裝施工著，於正常土木施工情形下，本公司負責產品之使用安全。

十四、通訊連絡

台北辦事處　(02)7589178　台北市忠孝東路 4 段 500 號 2 樓之 1
高雄辦事處　(07)2271359　高雄市五福一路 142-2 號

懸臂式模板工作車

新峰機械

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

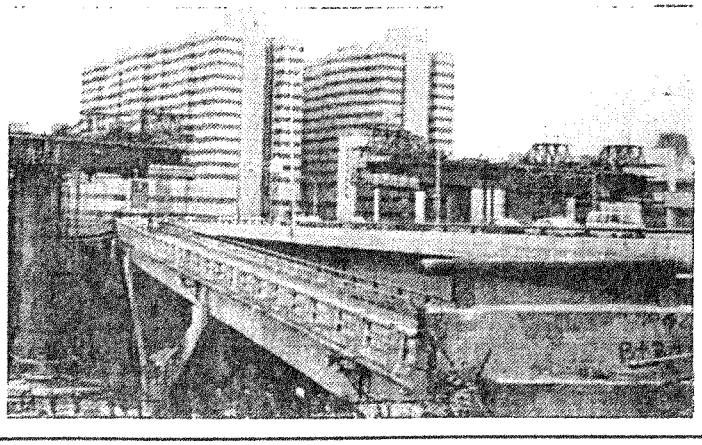
一、廠商名稱

廠商全稱
新峰機械工業股份有限公司
地　　址
基隆市安樂區武訓街73號
電　　話
(02)4313111

二、產品簡歷

本產品使用實例：台八線寧安橋改建工程及忠孝大橋上空環河南北路高架快速道路。本產品適用於橋樑下方無法因工程施工而停工，工作台車操作簡單，安全性高，並對工區下方防護措施優良。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品採用配重及拉桿固定並重式，對施工安全多一層保障，產品各構件設計配合橋樑斷面調整，均能達到操作簡便、安全不笨重。台車外模可依橋樑翼版角度調整，適用性廣。

五、性能等級

強度及變形之要求符合ACI CDDE 之要求。

六、適用範圍

1. 土木橋樑工程之模板項目，懸臂式工作台車可對施工橋樑下方達到最小干擾的目的。
2. 山區狹谷及跨越路口，橋面皆適宜。

七、材料構成

型鋼、槽鋼、角鋼、鋼板、拉桿、高拉力鋼鍵、軌道、 CHAIN BLOCK CONCRETE RLOCK, pipe Jaek, Form Tie, i" 夾板照明配電設備，動力設備。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

鋼料部份：

1. 抗張強度： 65 ～ 76kg/m㎡。
2. 降伏點： 50kg/m㎡。
3. fy=2400kg/m㎡。

台車一次混凝土澆注量20m^3 ，若澆注量＞ 20m^3須加強桁架構件。

十、施工方法

工作台車先行組立：

1. 台車桁架組立。
2. 台車工作平台組立。

組立後利用機具安裝於橋墩帽樑，調整模板精度，組筋，配預力管，澆注、混凝土，待達到設計強度再降拉桿台車移模操作至預埋指定位置，再錨立，調整模板精度、組筋、配預力管、如此重覆施作，每一循環依混凝土強度達到時間決定循環時間。

十一、工料分析

鋼材部份價格較穩定，底模、木料及工作平台及護欄、遮雨棚夾板價格波動較大。

十二、使用配合

本產品工地安裝施工較具專業性，本公司可負責現場之拆裝作業。

1. 施工時應有鋼結構或使用鋼製造之工作車經驗者在現場指揮。
2. 灌漿方法應嚴格依現定辦理，禁止單側灌漿。
3. 預留垂直吊筋用之孔位置要正確，並且須先預留加強鋼筋，增加抗剪應力。
4. 所有 Bolt 須檢查鎖緊。
5. 灌漿時不可一次澆注側牆超過 1.5M ，減少浮模機會。

十三、維護保證

本產品結構設計經結構師核算，材質堅固、安全並有防銹處理，在正常時每部台車有移模操作15次以上，每次移模約 3M 。

維護時特別著重吊桿檢修，若有變形，經技師判定須換新時，應立即更換。

十四、通訊連絡

台北辦事處 (02)7589178 台北市忠孝東路 4 段 500 號 2 樓之 1
高雄辦事處 (07)2271359 高雄市五福一路 142-2 號

鋼　架　模

嘉鷗實業

分類碼	
C S I	03100
U D C	
S F B	
C S B	

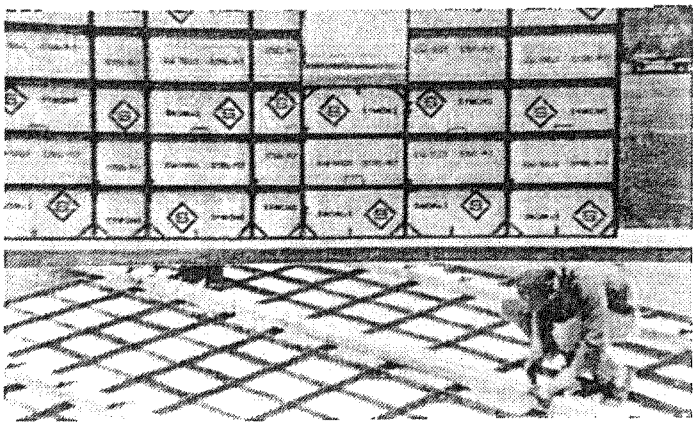
一、廠商名稱

廠商全稱
嘉鷗實業股份有限公司
地　　址
台北市中山北路二段96號 5樓505A室
電　　話
(02)5632861

二、產品簡歷

本產品具有30年以上的歷史，其設計之成型模板有75種不同尺寸以滿足各種需求，其特性爲施工簡易、使用期限長且強度大美觀，提高工程品質等。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品能依據結構體之不同形狀組合，它的用途廣、強度大、用齡長，打完結構體拆完後表面光滑、美觀可省掉粉刷的工料，施工方便，僅需鐵槌即可施工，它適應性強，所需費用也降低可提高品質是爲配合國內工程所需的最佳材料。

五、性能等級

須視工程結構體來設計配置，使用模板材料。

六、適用範圍

適用於土木建築，範圍廣泛，只要是有關於牆的結構體均可適用。

七、材料構成

本產品之鋼料爲特殊熱軋鋼，在適當維護下幾乎可無限制重覆使用，另外面板爲特殊夾板，表面有 H.D.O 塑料處理，可防止天候及混凝土的破壞作用，在適當維護下可使用50～ 100 次。

八、材料規格

本產品規格有七十幾種之多，配合各種不同結構體之所需尺寸，它的規格就長度來說從90cm、 120cm 、 150cm、 180cm 、 210cm 、 240cm 都有，而寬度從 5cm 、10cm～ 60cm 每隔5cm 就有一種，上述尺寸是公司就國內所需而製定出來以上均屬制式標準。

九、性能數據

1. 本產品於垂直使用可承受 1000 PSF 爲4890 kg／m²。若水平使用則可承受 800 PSF 爲3910 kg／m²。
2. 上述是以 60cm 寬之鋼架模來做測驗，若小於 60cm 則其應力隨之增加。

十、施工方法

本產品只須鐵槌即可施工，施工方法有二種，視場地而配合，它是由一種三角形插梢把本產品一片一片連接起來，其中由一種拉桿稱之 Form Tie 來承受混凝土應力，並連接兩面模板之後調整垂直水平即可，另一種是事先找一場地組合一個 Gang，再由吊車吊起至現場即可施工。

十一、工料分析

1. 本產品爲進口材料受匯率及關稅影響進口成本。
2. 背撐材爲國內品，受制國內工資及進口原料而影響價格。

十二、使用配合

施工時必需注意鋼筋，因本產品是以一種零件叫 Form Tie 來受力，因此多多少少可能會碰上鋼筋，這點是必需要注意的，施工者當中只須二個或三個的木工師父即可，其餘均不需技術工人即可施工。

十三、維護保證

打混凝土之前面板均需上脫模劑，拆模後須清理面板讓它表面比較光滑，如重複使用可得到同第一次之效果。

十四、通訊連絡

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

框模系統

瀚捷企業

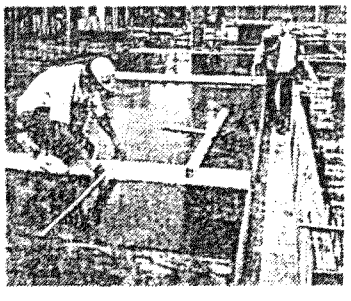
一、廠商名稱

廠商名稱：瀚捷企業有限公司
地址：台北市遼寧街101巷14號2F
電話：(02)7716112-3

二、產品簡歷

就骨降一材不面統以混此工
本，份時少又表系可，因、時了
成本部板多理，模理短，化短現
低成料模有管誤框管縮滑腦縮實
降省材般沒的延的料間光電期以
要節在一就料常反材時艷理工可
司程應用後材時相、程美管確，就
公工又使束，程，低工常料精最
築架中，結來工滑最、非材的
建骨程本程下，光率化面要劃
在工成工留鐘不環學土後計
應架低個料明又損科凝日程用
。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 樹板混使，般粉合使）上一率：好本糙然以爲率劃，亦次約用策業（後20用使與作，成達費。：潰故轉的成板節收作板用完多之一用浸，翻大工膜，回操模使築可次之使脂膜心最人闌單再的面再灌數一分面樹有小得低芬簡大心膜一土次用二兩粉都，獲降爲模最小脂可凝用使的可因面時可可因拆。
2. 兩業，板作板。合板模率　滑費　，用面模面用：面人膜在膜使本表省時良光霜料是知的成板程預業工面無材的預新異可整板舊，的合與度知修膜板因整性面間此修
3. 模，飾費工折覩修工了：，美刷人短間好滑粉及縮
4. 減混之可，用期。重大水可。一用替板便易水定容凝TEGO PLYWOOD離無音
5. 可TEGO PLYWOOD低差與可吸有性比使可合方不防一板混本在淨，場若土油許重與減的覆幅性重現土凝接省最覆輕：板12MM般重。：好量水無凝紋塗
6. 板，膜板，18MM之故輕，芬蘭膜較15MM也量模度一其用水良重吸面混木即般厚代，使吸性之易土TEGO PLYWOOD敲，可
7. 持模。板乾片保般量：模很碎可一重修面時木，之加整膜面與水反增再表跡。吸，而需土痕漆
8. 板混本在淨，

五、性能等級

學測
程樣
工採
學室
大驗
功試
成料
立材
國及
構結
經
系試。

六、適用範圍

可適用於裝柱、方柱、樑、樓板。

七、材料構成

在安度（變
之，貼溫。改
用板面與成度
使合兩間而溫
板面或時合或
模膜面、黏度
供混凝土一力下濕。
TEGO PLYOWWD已壓況因
廠時業在狀不響
出粉，制品影
本而產受）。

八、材料規格

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　性能數據

試驗項目		試驗方法	結果
1.尺度		8057	18MM× 4^4× 4^4及 18MM× 4^1× 8^1
2.黏著強度（剪力）（常態Ⅲ）		8060	87
3.含水率		8324	6.9
4.浸水剝離	溫水（Ⅱ）	8059	合　格
	冷水（Ⅲ）		合　格
5.抗彎強度（結構用）		8538	平行796　　垂直754
6.彈性係數		8538	平行91.5× 10　垂直90.6× 10
7.靜曲挺性		8539	平行4.7
8.耐酸（　1%碳酸鈉　24h）		8735	合　格
9.比重（氣乾）		8325	0.84
10.抗壓強度		8537	縱向 30　　橫向495　　斜向23
11.平面抗張膠合力		8326	9.3
		8060	87

鋼框膠合板模板

偉　　杉

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

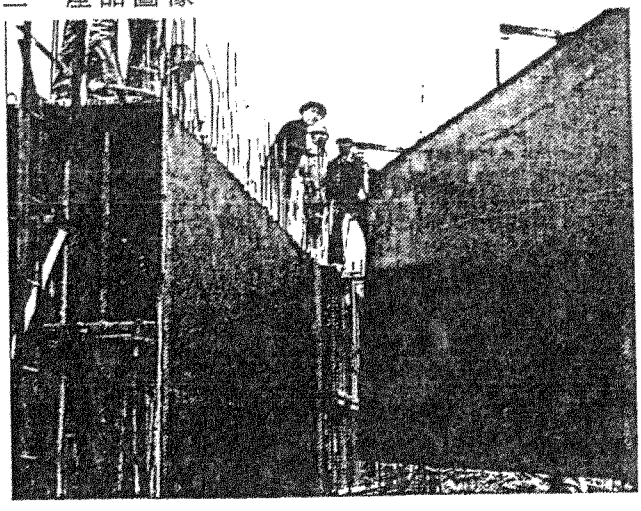
一、廠商名稱

廠商全稱　偉杉建材股份有限公司
廠地址　台北市和平東路一段274-1號5F
電話　(02)3634529

二、產品簡歷

工生際用通術模計軌體節施的代板施模園始，技板設熱整，了築年模板鋼著開化的合，板板質快建〇的模的隨，格良膠作模模品加代九納統代代展規復框工的了面，現，採傳年年發以板鋼發面高衰本了天相從〇〇的，模了開斷提土成進今競七八術架用行和特，凝的促爲界到，技框採進研獨鋼混刷，成築步術板敏，，科有型和粉度。建進技合框化能的具用度了速展球，產膠鋼用性板出廓剛省工發全。

三、產品圖像



四、產品性能

1.用途面廣、通用性強。
2.強度量大最、剛，輕，少用，進，經濟效益高。
3.量格最最耐先。
4.規經久術。
5.經技。
6.技

五、性能等級

六、適用範圍

建築工地。

七、材料構成

熱鋼、精膜型化作薄用格製脂並規的樹，到高醛板達較酚合以有用膠，並而膜架，表覆框用的爲化壓作通度。

八、材料規格

鋼框膠合板的特點是自重輕僅23kg／㎡，與鋼模相比較可減輕30%。寬度共有150、200、250、300 m/m四種，長度爲900、1200、1500、1800、2100、2400 m/m六種。

九、性能數據

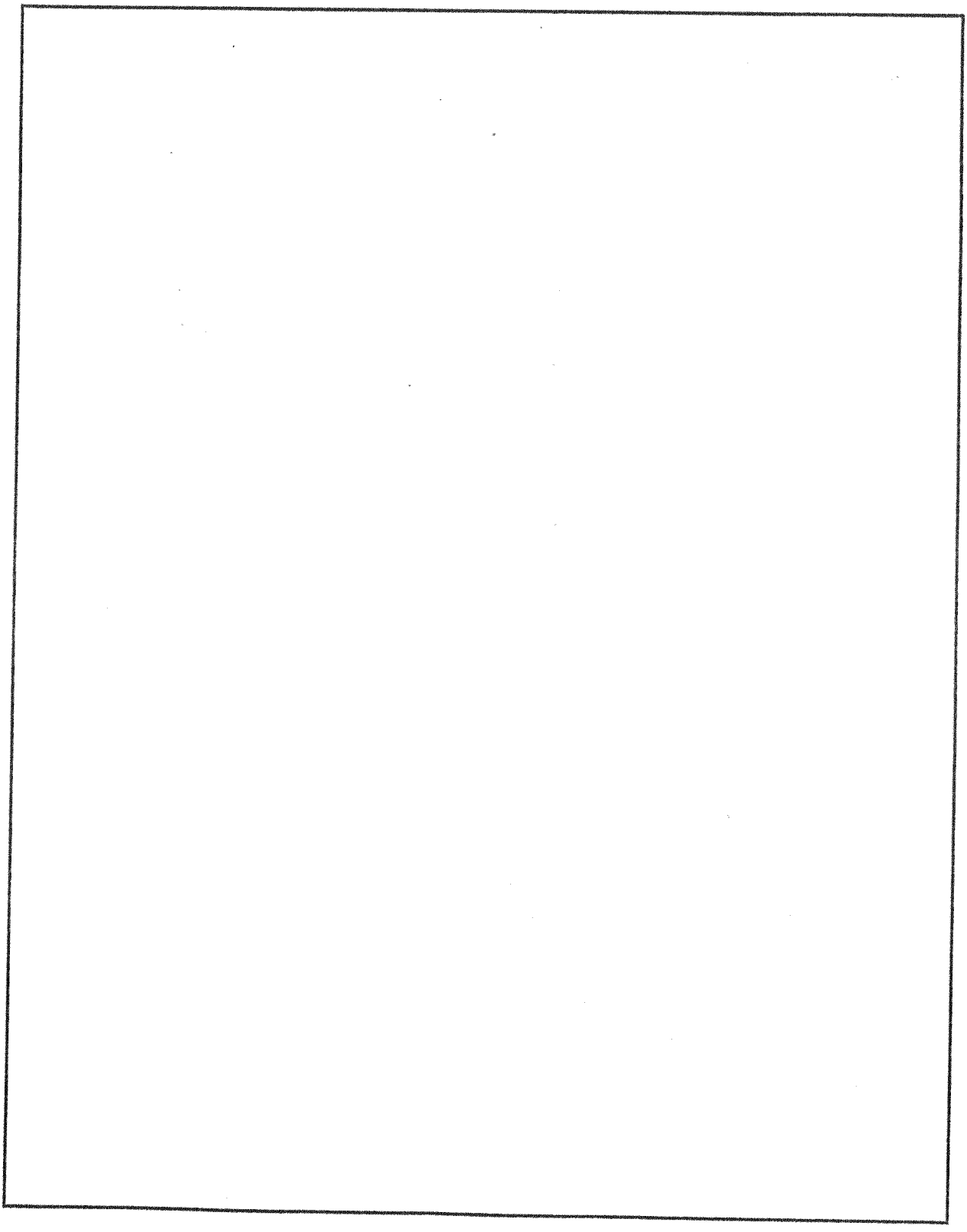
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



西鴻 ALUMA 系統模板

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

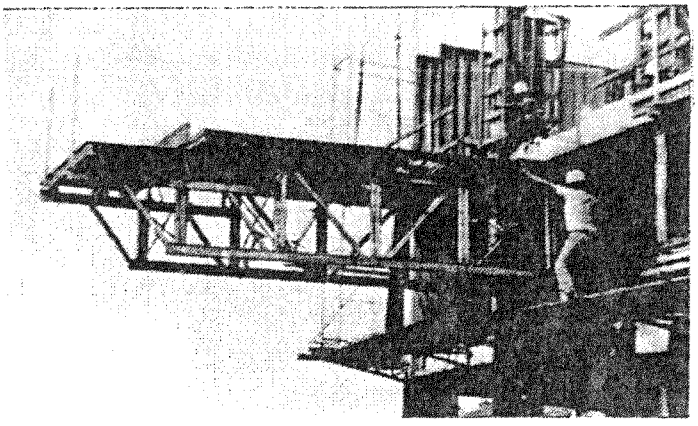
一、廠商名稱

廠商全稱
西鴻實業股份有限公司
地　址
台北市安和路一段27號8F之1
電　話
(02)7790121

二、產品簡歷

本公司代理的加拿大ALUMA-SYSTEMS 模板支撐材料可適用於各種土木及建築工程，由於大量使用鋁合金材料，故具有重量輕、強度大、不銹蝕的特性。同時經由本公司專業工程人員的技術服務，更可達到省工省時的目的。北二高碧潭橋及部份MRT標工程均已採用ALUMA-SYSTEMS。

三、產品圖像



四、產品性能

詳附表一

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

本ALUMA-SYSTEMS產品齊全，可應用於單面牆模、雙面牆模、無梁版、格子梁及各種梁版結構及柱模。可如傳統模板在現場組拆，亦可組成一大片模板，利用起重設備以吊裝方式來組拆模板。特殊結構物及一般建築物均可適用。

七、材料構成

1. 牆模系統：PLYWOOD,120、140或165 BEAM, 35K或55K STRONGBACK, FORM-TIE.ETC
2. 支撐系統：ALUMA FRAME,CROSS BRACE, SCREWJACK,EXTENSION STAFF.ETC
3. 飛模系統：分ALUMALITE & STANDARD兩種。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

可在施工現場照傳統模板施工方式組拆，也可視起重設備能力組成一大片牆模或版模（含TRUSS）以吊裝方式組拆。

十一、工料分析

材料的取得可爲向本公司租用或購買，組拆所需工時可比一般傳統工法節省，以ALUMA FRAME爲例可省50%人工。

十二、使用配合

本公司專業工程人員將以負責的態度爲您規劃最佳的施工方式，以最少的材料於合理的工期內作最多次的翻用，達到迅速而經濟的目標。

十三、維護保證

ALUMA-SYSTEMS 中之 BEAM,STRINGER,STRONG-BACK,FRAME,TRUSS 均爲鋁合金材質，具不易變形及鏽蝕的特性。在正常使用狀態下，幾乎不必任何的維修。

十四、通訊連絡

附表一

A. ALUMA BEAM

PROPERTIES / ITEM	A(m m²)	V(kg/m)	Mᵢ (KNm)	V(KN)
55K STRONGBACK	4348	12.04	32.70	
35K STRONGBACK	3238	9.00	17.58	
STRINGER	2497	7.80	18.95	44.5
165 BEAM	1721	4.77	9.83	32.52
140 BEAM	1080	4.15	3.99	26.2
120 BEAM	1040	4.03	4.56	21.8

B、ALUMA FRAME: 6' ×6' FRAME
重量20/FRAME荷重 160KN/FRAME
C、ALUMALITE: 重量40kg/m²，荷重44.5 KN/LEG

附表二

	TENTION		ELONGATION	SHEAR		BEARING
ALLOY	Fu Ultimate Ksi	Fy Yield Ksi	δ	Fsu Ultimate Ksi	Fsy Yield Ksi	Fb Ksi
7004	52	43.5	10%	31.20	26.10	104
6063	33	30	8-10%	19	18	80

7004:Used for all aluma structural members, (such as beams, stringers) except hollow sections.
6003:Hollow structural shapes such as frame legs, vertical truss members.

造形模板

卓　氏

分類碼	
CSI	03100
UDC	
SFB	
CSB	

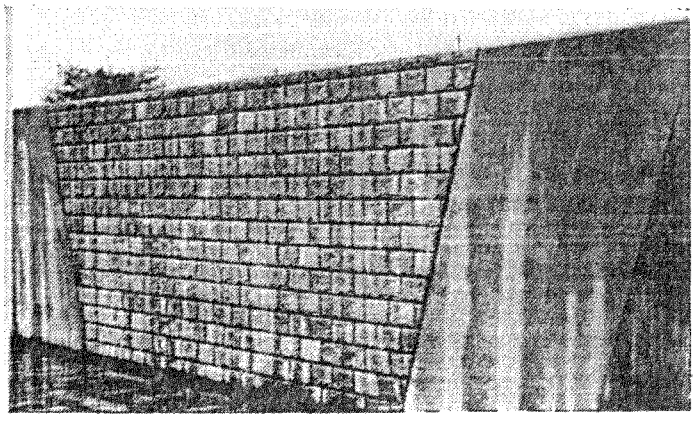
一、廠商名稱

廠商全稱
卓氏企業股份有限公司
地　址
台北市新明路 174 巷17號
10樓之1
電　話
(02)7953670-2

二、產品簡歷

日本太陽工業製造生產在混凝土澆灌時，夾於外模板裏面，再以逼緊器將其夾緊。拆模後，可以得到類似石頭質感的景觀造型，美化環境。特別適用於休憩場所之景觀設計。

三、產品圖像



四、產品性能

1.類似清水模之施工方法，施工快速、方便。
2.拆模後，由於材質係紙漿高壓製成，將其點火燃燒即可，不致造成環境污染。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1.適用範圍
(1)R.C擋土牆。
(2)堤防、橋墩、隧道口。
(3)休閒場所之景觀造形。
(4)建築物外牆。
2.結構物之曲率不可太大，以免產生施工後之變形。

七、材料構成

1.高壓紙漿經表面處理鑄成。
2.可區分爲RT及RV型（另可依業主之設計，製造其它圖型）。

八、材料規格

RV 型　、RT 型。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1.(1)使用木模時，在造型模板邊緣，每間隔15cm，用鐵釘固定。
(2)如使用鋼模，則使用3cm之雙面膠爲介層，全面黏貼。
2.以二段式鑽孔機鑽出內外撐之孔穴後，裝上內撐，並噴灑貼膜劑。
3.澆灌水泥，並以搖震機搖動之。
4.拆模後，內外撐所遺留下來之孔洞，以同色水泥砂漿將其抹平。

十一、工料分析

1.材料費：
800～1500元／m^2
2.工料：清水模30／m^2

十二、使用配合

1.水泥澆灌前材質最好不要碰到水。
2.澆灌時，需使用搖震機，以免產生蜂窩。
3.造型模板與外模板間應儘量貼合，以免變形。

十三、維護保證

拆模後，即予焚毀不需維修。

十四、通訊連絡

今寶企業

環氧樹脂塗裝鋼筋

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

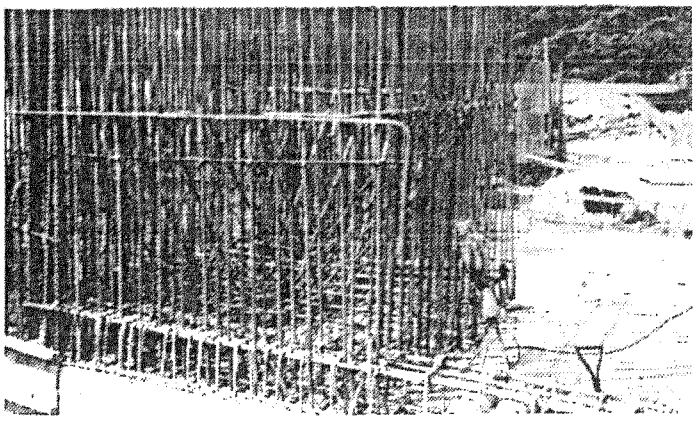
一、廠商名稱

廠商全稱
今寶企業有限公司
地　　址
台北市八德路二段 437 巷 7 弄 6 號
電　　話
(02)7775992

二、產品簡歷

基於酸鹼或鹽份或迷失電流對混凝土結構物中鋼筋的腐蝕。"AG"環氧樹脂塗鋼筋仍克服上述腐蝕之最佳利器。歐、美、日等先進行國家除已廣泛使用於海洋或具鹽害之地區外，更適用化學工廠之基礎結構，自來水廠處理設備，污水處理、電流腐蝕絕緣等用途。具有延長結構物壽命之實效。

三、產品圖像



四、產品性能

除符合 ASTM A775 及 BS-7295 及日本土木學會、建築學會之基本規格要求外，更具下列優點：

1. 塗膜均勻可減少與混凝土之間握裹力的損失。
2. 塗膜密緻，其針孔試驗可耐 1,000V/D.C.，增加防腐蝕性能。
3. 塗膜之延伸性及附著性優良，雖經 4D 之彎曲試驗，而塗膜完好。

五、性能等級

1. ASTM A775-84 及 ASTM A 775M 。
2. BS-7295, 1990 年版。
3. 日本道路協會－鹽害對策指針。
4. 日本土木學會－ EPOXY 鋼筋品質規準。
5. 日本土混凝土工學協會。

六、適用範圍

1. 海洋中之結構物。
2. 沿海或臨海地區的橋樑或其他建築物。
3. 有電流腐蝕之虞的結構物。
4. 自來水廠中之化學處理結構物。
5. 污水處理池。
6. 有被強酸鹼等腐蝕之虞的化學工廠結構物及其基礎。
7. 溫泉地區之結構物。

七、材料構成

將環氧樹脂 (EPOXY) 粉體塗裝於竹節鋼筋、預力鋼棒或其他鋼製管件上。成品為藍色或客戶指定顏色。

八、材料規格

1. 塗膜厚度：200 ± 50 μ
2. 加工直徑：10 ～ 60 mm
3. 加工長度：4 ～ 20M

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

1.同於一般鋼筋。
2.在施工過程中，儘量避免碰撞。
3.塗膜若有傷痕，即應即時修補。
4.切口部份亦應使用專用修補漆即時修補。

十一、工料分析

1.該產品係進口品，成本隨外匯變動。
2.使用本產品可減少混凝土之保護層進而降低成本。

十二、使用配合

1.滾彎鋼筋應用尼龍塑膠滾彎器。
2.繫綁鋼筋應該使用塑膠被覆之鐵絲，以求盡善盡美。

十三、維護保證

本產品就規格進行保證。

十四、通訊連絡

元山熔接鋼線網

元　　山

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

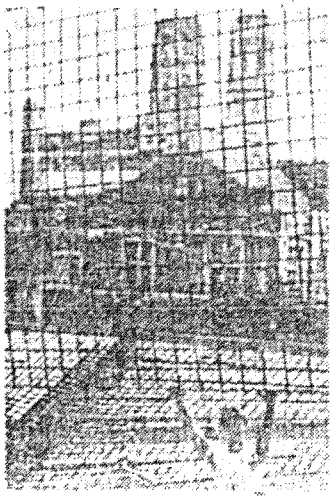
一、廠商名稱

廠商全稱
元山五金工業股份有限公司
地址
台北縣土城鄉中央路四段29號
電話
(02)2681768

二、產品簡歷

熔接鋼線網之鋼線品質一致，精度超標準，間隔排列整齊，縱橫正固，施工均勻，強度縱節方正工容易，確省人工。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 經採特殊信號設備，使結點之全部鋼線，設果傳現間斷係無碳均一，計算等安全，低質正設處法大足用線質。
2. 迅速結構工數形拉品方其考方加不採鋼程7"×20"熔接就手，可工牆。
3. 自小準備、確保施工品質排列均勻，精度縱節方正工容易，確省人工。
4. 防止裂縫發生，增加結構物之耐久性。
5. 適用於各種混凝土結構物之鋼筋配置。

五、性能等級

符合中央標準局核正正字標記第3839號。

六、適用範圍

適用於薄殼形結構，壁式結構、護坡，樓板、地坪、土牆、壁等用途非常廣泛。

七、材料構成

材料：光面鋼線網係依CNS 1468(低碳鋼線)所規定之普通鋼線，凸節鋼線網採用凸節鋼線。

形狀：網目形狀可分爲正方形網目(圖1)及長方形網目。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

（依照美CRSI施工規格）
熔接圖應按末端每隔45公分搭接時重上如以兩搭接張第及150公分放邊線中線錨入之。
鋼線網之施工除按設計圖應施工方法接向末端僅用#20鐵絲，分絲橫線（即一目）兩端可以免紮。
鋼線網施工說明書施工外，
1.末線線一條重在條兩重搭接時可以免紮。
2.接續法：
(1)兩搭鐵絲每隔90公分紮緊一處。
(2)兩即一第二線中間）則每
3.端版或心在將梯檻部中正可檻
4.(1)支爲俟筋完與屑
(2)實爲網支應其鋼鋼一度

附表一 材料規格
本廠鋼線網成品規格表

記號		記號	
長方形網目（置向形）	cm cm mm mm mm 7.5×10,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9	正方形網目（縱向形）	cm cm mm 7.5×7.5,2.6/2.6-10/10
	cm cm mm mm mm 7.5×15,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		cm cm mm 10×10,2.6/2.6-10/10
	cm cm mm mm mm 7.5×20,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		cm cm mm 15×15,2.6/2.6-10/10
	cm cm mm mm mm 10×15,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		cm cm mm 20×20,2.6/2.6-10/10
	cm cm mm mm mm 10×20,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		cm cm mm 25×25,2.6/2.6-10/10
	cm cm mm mm mm 10×30,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		cm cm mm 30×30,2.6/2.6-10/10
	cm cm mm mm mm 10×40,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		
	cm cm mm mm mm 15×20,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		
	cm cm mm mm mm 15×30,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		
	cm cm mm mm mm 20×30,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		
	cm cm mm mm mm 20×40,2.6/2.6-10/10.3.2-10/2.6-9		

註：1.記號7.5×10,6/5,表示橫線間距爲7.5 cm，橫線間距爲10 cm，橫線徑爲5mm，縱線徑爲6mm。
2.縱筋以最小間距爲準。
3.除特殊需要外，本接頭可訂製。

十一、工料分析

十二、使用配合

附表二 性能數據

拉伸試驗					彎曲試驗		
抗拉強度 kgf/mm2 (N/mm2)	降伏強度 kgf/mm2 (N/mm2)	伸長率%	斷面收縮率%		線徑區分 mm	光面 彎曲角度 130°	凸節 彎曲角度 90°
55(539) 以上	55(539) 以上	8 以上	抗拉強度未滿71kgf/mm2 (696N/mm2)	30 以上	線徑7.00以上	線徑	2 倍線徑
			抗拉強度71 kgf/mm2以上 (696N/mm2)	25 以上	線徑未滿7.00	1/2 線徑	4 倍線徑

十三、維護保證

十四、通訊連絡

點焊鋼筋網

元　山

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

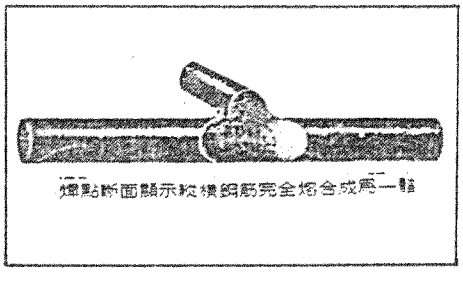
一、廠商名稱

廠商全稱　元山金五工業股份有限公司
廠址　台北縣土城鄉中央路四段29號
電話　(02)2681768

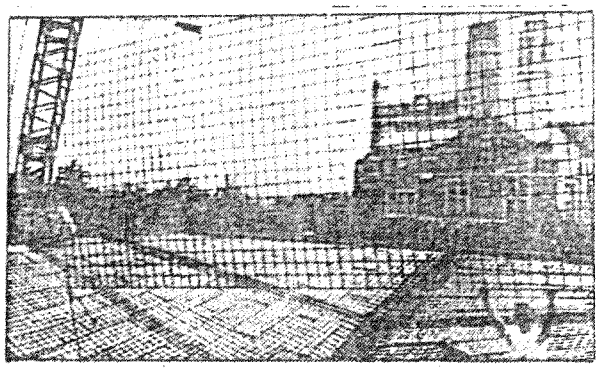
二、產品簡歷

建築物空間結構混凝土構件，常採用鋼筋焊接網，其標準規格可至直徑2吋，配筋方式因質輕（Shell structure），厚只施麼。國內各式建築大小均排安節省每平方公尺之有工力混凝土構件，分別使用ACI規範，準確而工整，且可減少施工時間，以及降低工程成本。

三、產品圖像



焊點斷面顯示縱橫鋼筋完全熔合成爲一體



四、產品性能

1. 鋼筋質量計配得的高中冷拉，排使結一減數無用標筋可計慮方全因費×人施筋其倍筋用之準每法之止裂採過鋼，其考筋安，程4"個且鋼尤三鋼採筋列網接力防生爲超且正按必鋼用計工張兩而統，快焊，鋼排筋熔應可產因度而方心不緊採設省每由，傳倍要點造故隔鋼阻，故而強，確信而結而筋節—網緊般兩乎—製，閥—電連，力濟其一準有，的病配以速筋結一快幾確內合的裂用相勻拉經，均隔者筋統毛的可迅鋼移比要筋準嚴組目防係橫均之
2. 焊接鋼筋網可偶用在鋼筋混凝土鋼道、地板非常廣泛。點縱常向點以速方壁　在機，變叉，非方拉，係重小不交接連一。
3. 工械網。點縱常向點以速方壁　在機，變叉，非方拉，係重小不交接連一。
4. 焊接鋼筋網可偶用在鋼筋混凝土牆、壁、擋連續、坡、護、……用途非常廣泛。

五、性能等級

符合ASTM-A185之標準

六、適用範圍

點焊鋼筋網可偶用在鋼筋混凝土牆、壁、擋連續、坡、護、……用途非常廣泛。

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

1. 筋筋每但免末網一隔如紮邊網，，處可
2. 筋時分時一時端梁在網中鋼橫絲，以鋼線90目緊上其出筋將梯張接鐵處可張一隔半紮以，超網時樓兩搭20一時兩筋每搭，目時應線要、，僅并緊上，縱絲重分一網筋一必壁續端用紮以續接鐵，公有筋鋼使，牆拉末應，線接搭20處搭。鋼之並上、搭向，分兩搭僅并一150重紮置線，線梁。重長時分搭奉緣用緊每但免放邊線心入之版鋼筋管上之點3/4承後跨置筋粗邊端在線45重緣邊應紮則，以版或心中對定承邊鋼配其吋以面支然向用配較短。
3. 為其水鋪3心離可高標。主直放筋配決至三作俟及後有實其亦架筋設為筋配主，其者鋪至網應筋舉面。使網座配鋪作鋼的作，計量二筋，鋼完版度，筋墊版折網以狹用時設儘緣鋼時層置與厚網鋼筋樓覺筋需較即坪由應邊用底配使層筋。鋼般間鋼必隔（地數網及點之如）並護鋼吋以一中型，間向於層筋縫
4. 支抗他電放/4版版在，準採要徑在）
5. 鋼置定地時用及鋼接。網度。之內筋深之坪之

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

單向型	7.5×10 2.6/2.6~12/12 3.2~12/2.6~11 7.5×15 〃 〃 7.5×20 〃 〃 10×15 〃 〃 10×20 〃 〃 10×30 〃 〃 10×40 〃 〃 15×20 〃 〃 15×30 〃 〃 20×30 〃 〃 20×40 〃 〃	雙向型	7.5×7.5 2.6/2.6~12/12 10×10 〃 15×15 〃 20×20 〃 25×25 〃 30×30 〃	

註：1.記號7.5×10 6/5，表示縱筋間距為7.5cm筋徑為6mmφ，橫筋間距為10cm筋徑為5mmφ

2.縱筋（主筋）與橫筋（副筋）所用鋼筋號數以相差兩號以內為妙，超過五號，則因焊點剪力降低恐不本宜，例：12/12~8，7/7~4.5。

3.縱筋間距自7.5，10，……30cm，橫筋間距不限制，本廠可按使用者需要變更訂製。

附表二　性能數據

抗拉強度	86,000 psi以上	（ASTM規定75,000 psi以上）
降伏強度	75,000 psi以上	（ASTM規定65,000 psi以上）
焊點剪力強度	86,000 psi以上	（ASTM規定75,000 psi以上）
180° 彎曲試驗	彎曲半徑1/3D及1D	未龜裂

錨定筋留預施工法

發研

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

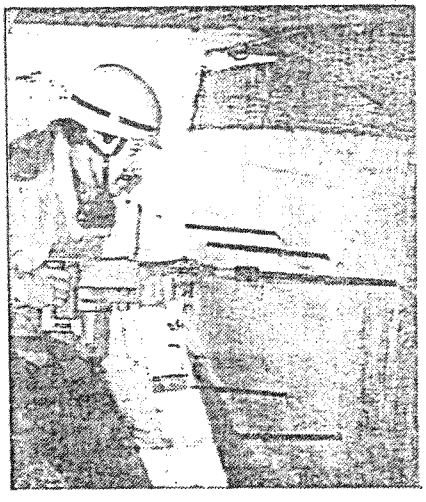
一、廠商名稱

廠商名稱　全發研企業有限公司
廠商地址　台北市松山區新東街30巷14號
電話　(02)7609635-6

二、產品簡歷

結構、敲除之速工著的的化，
土式清筋迅合鈷狀中硬力果
凝老後鋼、配用液土脂擦效
混除出接單可利，凝樹磨鍵
筋施免露焊簡且是力混，生鈑
鋼及等鋼再方潔中加…至物工清筋生會細單額
程退筋土雜施、。留產脂毛不成
工或鋼凝土，全度預來樹和，形
更留混凝煩安進理著隙後會
變預打混麻、程原鈷縫之還

三、產品圖像



四、產品性能

1. 適安結定磚難高各土高鈷引狀良理
2. 合裝構技材障接種或接固起的，
3. 在，或術上碳著按空著範拔鈷故
各無磚所固皆力裝心力圈出著完
種論材無定可、埋磚。還變樹全
基是，法施迎高設，及位脂不
材鋼蓋突工刃強材都全，需
作混傳的任解，及均上筋至破，而度料有部因密要
固凝統空何。對混勻不是力水
定土固心困於凝的會液優處

五、性能等級

六、適用範圍

1. 建預物筋、補物施基材之固定施工。
2. 柱錨結錨各種增錨橫強補工或擴建之預留
3. 預留頭定構定建定樑施強。
4. 築留頭定構定建或施、樓版等預留
1. 建預物筋、補物施基材之固定施工。
2. 柱錨結錨各種增錨橫強補工或擴建之預留
3. 預留頭定構定建定樑施強。
4. 築留頭定構定建或施、樓版等預留

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

詳附表一。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　施工方法
安裝說明

鋼筋型號（直徑）	#3（10mm）	#4（13mm）	#5（16mm）	#6（19mm）	#7（22mm）	#8（25mm）
埋設深度（mm）	90	110	125	170	190	210
鑽孔直徑（mm）	13	16	19	25	28	32
最小間距（mm）	45	55	625	85	95	105
建議間距（mm）	90	110	125	170	190	210

環境溫度與固結時間表

環境溫度（℃）	可用時間（分）	固結時間	說明
+ 5	12	1.5小時	固結時間指從安裝至錨栓可完全受力爲止的時間。
+20	4	45分	
+30	3	25分	
+40	2	15分	

竹 節 鋼 筋

同進鋼鐵

分類碼	
C S I	03200
U D C	
S F B	
C S B	

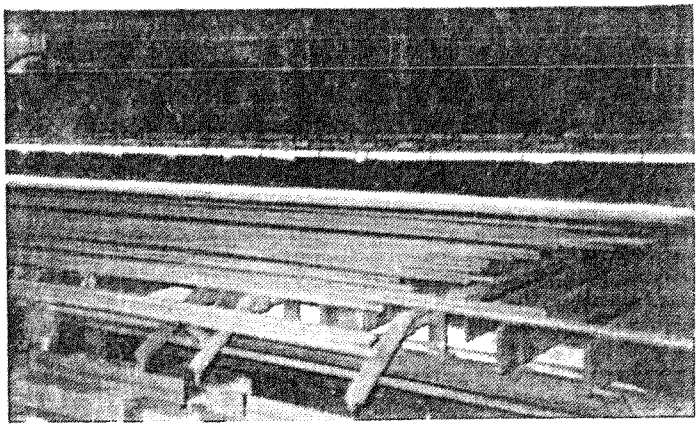
一、廠商名稱

廠商全稱
同進鐵股份有限公司
地　　址
桃園縣龜山鄉大同路 334 號
電　　話
(03)3203539

二、產品簡歷

本公司主要生產竹節鋼筋，供應國內建築界使用，並經中央標準局核定品質管制甲等之正字標記優良廠商。

三、產品圖像



四、產品性能

具有抗拉之特性，並符合客戶之要求強度生產。

五、性能等級

1. 符合 CNS 560 SD28 之標準，核定字號 5528 號，核定日期 79 年 12 月 28 日。
2. 符合 CNS 560 SD42 之標準，核定字號 5529 號，核定日期 79 年 12 月 28 日。

六、適用範圍

本公司生產之鋼筋適用於各項建設、建築之混凝土工程用。

七、材料構成

1. 主要材料成份由化學成份所組合，碳、錳、磷、硫、鐵等。
2. 鋼筋外形呈竹節狀以利水泥混凝土之握裹。
3. 規格分爲：D10, D13, D16, D19, D22, D25, D29, D32。

八、材料規格

本公司所使用之材料規格鋼胚 100mm × 100mm 四方及 120mm × 120 mm 四方二種。

九、性能數據

1.SD28：
(1)降伏強度 28kgf/m㎡以上
(2)抗拉強度 49kgf/m㎡以上
2.SD42：
(1)降伏強度 42kgf/m㎡以上
(2)抗拉強度 63kgf/m㎡以上

十、施工方法

由客戶自行按工程大小裁剪彎曲施工。

十一、工料分析

主要受原料供需與國際行情及工資、油、電價格之影響引起價格上波動。

十二、使用配合

鋼筋使用時不得使之沾染油污雜質或發生銹蝕，並按符合標準之模具打彎才不會影響鋼筋之性質。

十三、維護保證

按客戶要求訂定。

十四、通訊連絡

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

纖　維　網

奇裕企業

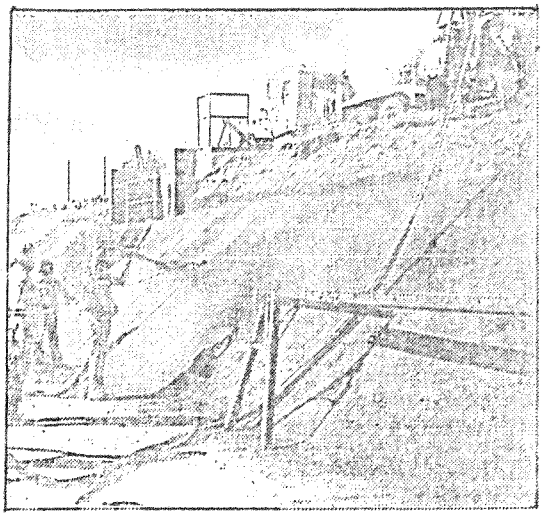
一、廠商名稱

廠商全稱
奇裕企業股份有限公司
地址
台北市長安東路二段49號7F
電話
(02)5620049

二、產品簡歷

奇裕企業股份有限公司是代理網皎，並適用於水泥混凝土之新型抗裂纖維。此網的加入可減少混凝土的塑性收縮龜裂的形成，增加混凝土的強韌性，減少凝結時間，增加混凝土的抗壓強度，減少混凝土的抗碎層損性，減少混凝土的透水性，減少混凝土的抗腐蝕，不起灰塵，無最小混凝土保護層厚度，無磁性。

三、產品圖像



四、產品性能

1.減少塑性收縮龜裂的形成。
2.凝聚裂縫擴能能力。
3.加強抗碎層損性。
4.加強抗透水性。
5.加強抗腐蝕。
6.減少起灰塵，抗腐蝕。
7.不最小混凝土保護層厚度。
8.無磁性。

五、性能等級

六、適用範圍

1.適用於任何表面處理。
2.工廠、倉庫，商業地區地坪。
3.道路鋪面，停車場。
4.專門用於噴漿上之纖維網。

七、材料構成

由丙烯單體聚合而得，具結晶度。長度約19㎜之網狀纖維。

八、材料規格

九、性能數據

1.吸水性—無
2.比重—0.9
3.熔點—160℃～170℃
4.燃點—590℃
5.熱傳導性—低
6.電傳導性—低
7.抗酸及抗鹼性—高
8.張力強度（KSI）80～110
9.楊氏彈性係數10（KSI）

十、施工方法

十一、工料分析

1.每公尺加0.9公斤纖維網
2.可依水泥、水、但都則。預拌混凝土以泥水若攪多先倒入砂石，是拌攪拌的方法，所好四～五分鐘即可。空加水跟入，料話可加入材的再加入添加物，同時混拌機再
3.延長混凝土之攪拌時間，並不佈會情形起反作用。纖維分

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

鋼筋、型鋼

唐　榮

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

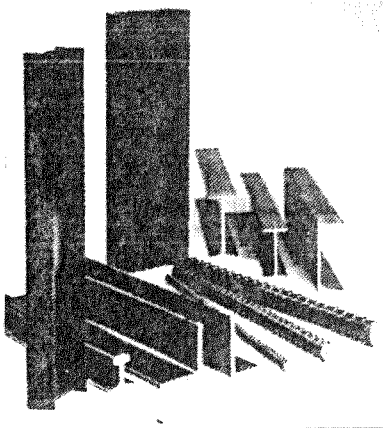
一、廠商名稱

廠商全稱
唐榮鐵工廠股份有限公司
地　址
高雄市前鎮區新生路15號
電　話
(07)8215191-6

二、產品簡歷

本產品係由廢鐵添加錳鐵、矽砂、石灰、焦碳等副料，在電弧爐熔煉後，澆入連續鑄造機鑄造成鋼胚，再在軋鋼工場加熱，經多次輥軋後冷卻，成爲鋼筋及型鋼。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 抗拉性：一般鋼筋抗拉強度39kg/m㎡以上，中級鋼筋49kg/m㎡以上及強力鋼筋則63kg/m㎡以上，一般型鋼抗拉強度41kg/m㎡以上，適用於拉力高之結構用。
2. 彎曲性：彎曲角度180°、彎曲性良好。
3. 安全性：竹節鋼筋有止滑功能，又因抗拉強度高，可承受結構之重力及高拉力。

五、性能等級

本廠之各項產品品質優良，除榮獲中央標準局正字標記證書外，其中船用級型鋼業經中國驗船協會，日本海事協會，美國驗船協會及英國驗船協會之品質認可並發給品質認定書。

六、適用範圍

1. 鋼筋：竹節鋼筋適用於一般混凝土建築，強力鋼筋適用於高強度建築結構體。
2. 型鋼：槽鐵適用於建築廠房、機械構架、橋樑及造船等。角鐵適用於建築構造、鋼架、橋樑、高樓、隧道、及造船等、工字鐵適用於建築構造、機械構架、鋼架、橋樑及造船等，圓棒鋼適用於製造螺釘、螺絲、螺帽、軸及磨光棒等，輕型鋼軌適用於輕便鐵道舖設。

七、材料構成

鋼筋及型鋼主要成份爲Fe，微量之C、Mn及Si，而P及S之含量應低於0.050%。

八、材料規格

1. 鋼筋：竹節鋼筋3/8" φ～2 1/4" φ，強力鋼筋3/8" φ～2 1/4" φ。
2. 型鋼：槽鐵100mm～250mm，等邊角鐵90mm～200mm，不等邊角鐵100mm～200mm、工字鐵150mm～200mm，H型鋼150mm、圓棒鋼16mm φ～152.4mm φ鋼軌12kg、15kg、22kg。

九、性能數據

1.抗拉強度：一般鋼筋 39kg/mm²以上，中級鋼筋 49kg/mm²以上及強力鋼筋 63kg/mm²以上，一般型鋼 41kg/mm²以上。
2.彎曲角度 180°。

十、施工方法

請逕向本公司連繫

十一、工料分析

產品之主要原料爲廢鐵、故廢鐵之價格爲影響鋼筋及型鋼價格之主要因素，又電力爲煉鋼及軋鋼之主要能源，故電價亦爲影響產品之重要因素。

十二、使用配合

請逕向本公司連繫

十三、維護保證

本廠產品品質優良，凡銷售之產品，均保證達到 CNS,JIS,ASTM 之品質標準。

十四、通訊連絡

唐榮公司業務部	(035)982315	新竹縣湖口鄉新興路 458 號
唐榮公司鋼鐵廠業務組	(07)8212245	高雄市前鎮區新生路 15 號
台北業務組	(02)3711650	台北市城中區館前路 65 號 8 樓

展毅貿易

竹節鋼筋機械式接頭

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

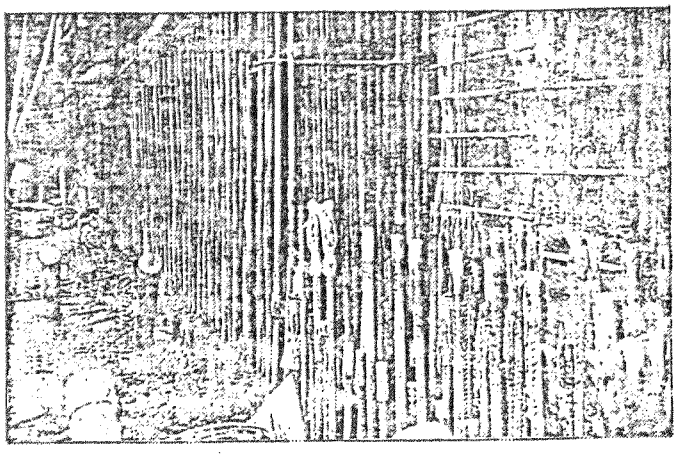
一、廠商名稱

廠商名稱：全毅貿易股份有限公司
地址：台北市仁愛路四段376號7樓
電話：(02)7092526

二、產品簡歷

本產品為日本F.D.G-工程高公司以搭增調產反覆螺旋式鋼筋連接器，筋器台本次品士rip傳統接頭，且，屬日國自進器鋼接之續高亦能提昇特引接及續，帶200定。

三、產品圖像



四、產品性能

F.D Grip 所通過之性能項目
1.靜載拉力試驗。
2.壓力及拉力往復試驗。
3.耐低週試驗。
4.200萬次往復疲勞試驗。

五、性能等級

1.符合日本土木學會鋼筋續接器A級鋼筋續接器。
2.日本建築方法委員會決定為「A級鋼筋續接器」。
3.本檢試台北市政府工務局「A級材料品質指針，建築接頭規格表，試驗方法及判定合格標準」。

六、適用範圍

所有鋼筋續接部位皆可使用，如建築工程之柱筋、樑筋、土木工程使用之基樁續鋼筋、擋土牆鋼筋、橋墩、橫樑、隧道骨結構等，鋼筋接合處。

七、材料構成

1.油壓套筒二只。
2.高拉力聯結螺栓一只。

八、材料規格

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1.將鋼筋插入套筒內，再以200ton油壓機械，加壓施工，使鋼筋與套筒合成一體。
2.續接鋼筋與預埋鋼筋施工方式相同。
3.再以高拉力螺栓聯結二套筒。

十一、工料分析

十二、使用配合

1.可在鋼筋排列緊密，鋼筋間隙過小時施工。
2.必要時續接鋼筋之組接工作亦可徒手施工。
3.續接工作方便迅速，可節省工期。

十三、維護保證

1.續接器之接合部位均以塑膠保護蓋，保證可防止泥漿滲入。
2.如因泥漿滲入續接器內，可用一般螺絲攻清除即可。

十四、通訊連絡

附表一：性能數據

試驗編號	荷重壓力範圍	往復次數（萬次以上）	殘留載荷前	殘留載荷後	殘留變形量 mm	200萬次載荷結果
1	*	200	395.15	395.21	+0.06	未斷裂
2	*	300	394.52	394.54	+0.02	未斷裂
3	*	290	395.21	395.25	+0.04	未斷裂
結果	性能	全張輻壓力 12kg/mm² > 10kg/mm² 200萬次時殘留變形量 0.04< 0.2mm				

註：*表 3kg/mm² ～ 15kg/mm²

竹節鋼筋續接器

展毅貿易

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

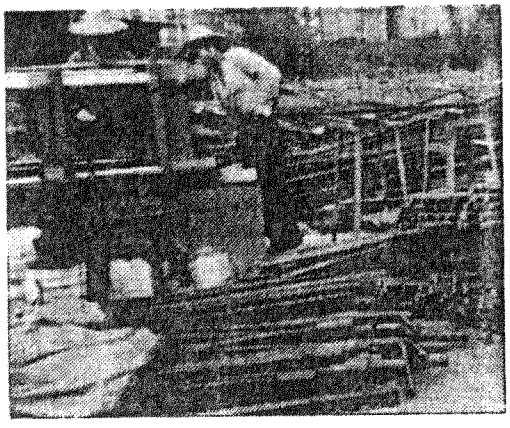
一、廠商名稱

廠商全稱
展毅貿易股份有限公司
地　　址
台北市仁愛路四段376號7F
電　　話
(02)7092526

二、產品簡歷

本公司爲提昇國內工程品質建築水準，特自日本富士螺栓株式會社引進 F.D. Grip 竹節鋼筋續接器，以改善傳統瓦斯壓接及鋼筋搭接之缺點，藉以此續接器增加續接鋼筋之強度，且台灣位處亞太平洋地震帶，本產品亦通過高頻率200 萬次反覆應力試驗品質穩定。適用範圍涵蓋建築之柱筋、樑筋、土木工程橋樑、隧道，基樁等任何鋼筋所需續接之地方。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品所通過之性能項目有：

1. 靜載拉力試驗
2. 壓力及拉力往復試驗
3. 耐低溫試驗
4. 200 萬次往復疲勞試驗

五、性能等級

1. 符合日本土木學會鋼筋續接器指針，A級鋼筋續接器。
2. 日本建築委員會鋼筋續接器檢查方法判定爲「A級鋼筋續接器」。
3. 台北市政府工務局建材品質規格表符合「A級標準」。

六、適用範圍

所有鋼筋續接部位皆可使用，例如建築工程之柱筋、樑筋、土木工程使用之基樁連續壁鋼筋籠、橋樑、隧道、鋼骨結構等鋼筋接合處。

七、材料構成

1. 油壓套筒二只
2. 高拉力聯結螺栓一只

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 將鋼筋插入套筒內，再以200ton 油壓機械，加壓施工，使鋼筋與套筒合成一體。
2. 續接鋼筋與預埋鋼筋施工方式相同。
3. 再以高拉力螺栓聯結二套筒。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.可在鋼筋排列緊密，鋼筋間隙過小時施工。
2.必要時續接鋼筋之組接工作亦可徒手施工。
3.續接工作方便迅速，可節省工期。

十三、維護保證

1.續接器之接合部位均以塑膠保護蓋，保護可防止泥漿滲入。
2.如因泥漿滲入續接器內，可用一般螺絲攻清除即可。

十四、通訊連絡

鋼筋續接器

高　弗

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

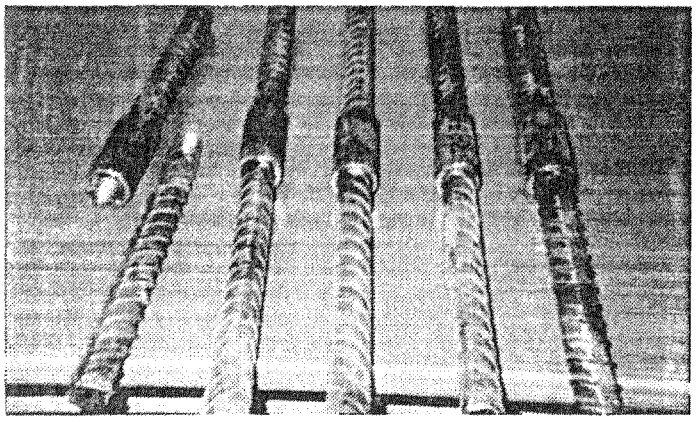
廠商全稱
高弗實業股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段40號 7樓之4
電　　話
(02)7610245

二、產品簡歷

便利鋼筋續接器：

適用於鋼筋之對接，可縮短工期及增加結構之安全性。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品包括所有鋼筋號數之對接、大小不同鋼筋之對接。單頭型、電焊型、延伸型、油壓套管、火藥熔接等。各式各樣之續接適用於任何狀況之續接。

五、性能等級

1.ACI CODE:318-77
12.15.3.r-a Full MECHANICAL CONNCTION SHALL DEVELOP IN TENSION OR COMPRESSION AS REGIRED AT LEAST 125 PERCENT OF SPECIFIED YIELD STRENGTM FY OF THE BAR.

2.鋼筋混凝土建築規範：續接器之抗拉或抗壓強度至少爲鋼筋降伏強度FY之1.25倍。

3.續接器試驗方試與試驗值計算係依據CNS 479-A3002 560-A2006 及CNS 2111-G2013標準施行。

六、適用範圍

連續壁、地下鐵、捷運、二高、超高層大樓、六年國建，凡有鋼筋對接處均適用。

七、材料構成

由中鋼出廠之鋼棒，經CNC電腦自動車床加工而成。材料均須符合 ASTM-A576,JIS G4051,S45C 及 JIS,S30C 所規定之材質，外觀分爲圓型、六角型多功能型、多功能延伸型、及單頭電焊型。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

依據 CNS479-A3002 、CNS560-A2006 及 CNS2111-G2013 檢驗。

十、施工方法

料單取得→鋼筋車牙→取樣送驗→進行組接。鋼筋應使用砂輪機裁切車牙須用水性切削液，施工中應注意車牙數、牙型、牙深、牙距及續接器中心線，均須符合規定。

十一、工料分析

鋼筋續接器工程爲工資及材料各佔 50% ，Coupler爲 ASTM-A576 或 JISG4051, S45 C 及 JIS S30C 鋼棒加工而成，續接組立時鋼筋兩端須車牙加工，所以鋼棒及車牙工工資爲此工程價格之決定因素。

十二、使用配合

Coupler須符合材質規定，施工方法須按規定處理，組立時應確實使用扭力扳手，扭至確實之扭力值，車牙後之成品均須使用保護套以免受損。

十三、維護保證

續接器於正常使用下，本公司保證一年，若有尺寸不符、中心不準，螺牙斷裂、螺牙不足等之材料問題時，無修件換新。

十四、通訊連絡

附表一

鋼筋號數	#6	#7	#8	#9	#10	#11
加工手數	11	13	16	18	20	20
扭力值	157	216	245	294	314	343

(KG-CNS)

焊接竹節鋼筋網

陸光工業

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

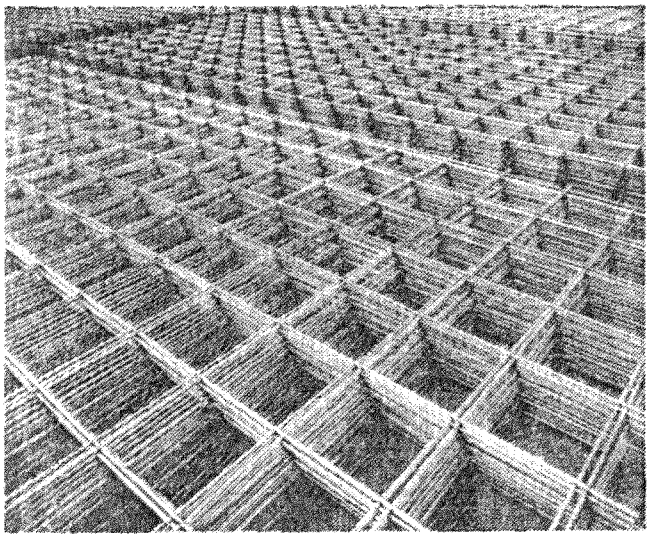
一、廠商名稱

廠商全稱
陸光工業股份有限公司
地址
台北市士林區延平北路6段189巷1號
電話
(02)8128924-9

二、產品簡歷

因採用冷軋作業，鋼線抗拉強度高(同CNS之SD50鋼筋)又因焊接鋼線排列整齊，焊接點之剪斷強度高達25KG/MM，故其安全係數高，使用鋼筋斷面比小，可節省鋼筋甚巨.

三、產品圖像



四、產品性能

1.節省施工時間
因使用焊接竹節鋼線網代替一般之結紮鋼筋，可節省一工地施工鋼筋時間之百分之80增加它的經濟性。
2.節省施工人力
因焊接竹節鋼線網均在工廠內製造，故工地施工時，可節省大量之結紮人工，更增加它的經濟性。
3.實用性
焊接竹節鋼線網之鋼線從4M/M9M/M適用一般薄殼形與預鑄式之建築，且有10M/M以上之重型焊接鋼網適用於目前建築界所趨向之跨度建築。

五、性能等級

六、適用範圍

1.單身房屋
2.公寓
3.中，小學校，大學
4.體育設施
5.公共設施及攻府辦公室
6.飯店及汽車旅館
7.工廠，倉庫，農莊
8.一般道路
9.汽車道路
10.強力混凝土枕木
11.隧道
12.機場跑道
13.游泳池，運動場
14.礦場及隧道走廊
15.軍事地下防空洞，碉堡
16.灌溉水道，水泥管
17.污水處理廠
18.港口設施
19.水庫及核子發電廠

七、材料構成

竹節鋼筋

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

1.系統規劃－－興建設公司配合
2.設計圖－－施工圖－－配線圖
3.發包工程
4.系統安裝整合
5.參數設定，測試－－教育訓練

十一、工料分析

焊接竹節鋼筋網與光面焊接筋之比較：

可節省焊接鋼線網約百分之十五左右．（因竹節鋼線網對水泥之握持力比光面鋼線網大２．５倍）－－按建築技術規則第３６９條－－焊接鋼線網之疊接規定計算。

實重之計算法
(calcularing weight)

縱線：240 cm/20 cm =12
0.6171 kg/m*6 m*12
=44.424....縱線總重
橫線：600cm/25cm=24
0.395kg/m*2.4m*24
+22.752kg..橫線總重
每片鋼絲網之實際重量
=44.424kg+22.752kg
=67.176kg

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

Type	Wire mm		Mesh.	Panel	kg/m	kg/pcs	kg/100pcs	100pieces overall	m/100pcs
	Long	Trams	Spacing mm	Sizes cm				dimensions cm	
410	4	4	100*100	225*400	2.002	18.018	1802	44*230*405	4.1
415	4	4	150*150	215*500	1.334	14.449	1445	44*220*505	4.9
420	4	4	200*200	225*400	1.023	9.207	921	44*230*405	4.1
510	5	5	100*100	225*500	3.114	35.035	3504	55*230*505	6.4
515	5	5	150*150	215*500	2.090	22.407	2247	55*220*505	6.2
520	5	5	200*200	225*500	1.591	17.902	1790	55*230*505	6.4
610	6	6	100*100	225*500	4.489	50.505	5051	66*230*505	7.7
615	6	6	150*150	215*500	3.014	32.401	3240	66*220*505	7.4
620	6	6	200*200	225*500	2.293	25.807	2581	66*230*505	7.7
715	7	7	150*150	225*500	4.020	45.225	4523	77*220*505	9.0
720	7	7	200*200	225*500	3.020	33.975	3398	77*230*505	9.0
820	8	8	200*200	225*500	4.701	45.802	4580	88*230*505	10.3

鋼　　筋

震台鋼鐵

分類碼	
CSI	03200
UDC	
SFB	
CSB	

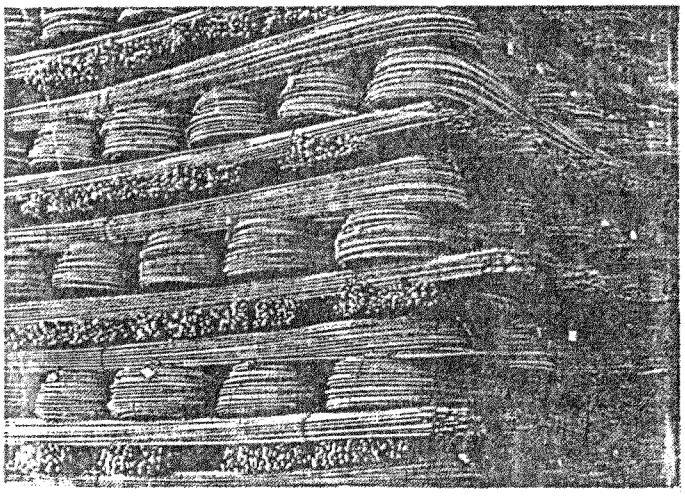
一、廠商名稱

廠商全稱
震台鋼鐵企業股份有限公司
地　　址
高雄市小港臨海工業區永光街1號
電　　話
(07)8023111

二、產品簡歷

本公司專業生產鋼筋、鋼及盤元。生產設備有鋼胚熱爐、全自動軋鋼機及盤元捲線機，產品多元化且長度可任意調整，重量一致且品質優良。

三、產品圖像



四、產品性能

1.產品多元化。
2.長度可任意調整。
3.品質好。
4.重量一致。

CMM56
五、性能等級

台正字3041號

六、適用範圍

鋼筋混凝土用之鋼筋

七、材料構成

種類：
鋼筋
高拉力鋼筋
光面條鋼

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

十、施工方法

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通迅連絡

附表一　材料規格

光面鋼筋	尺寸：直徑6mm～36mm
竹節鋼筋	尺寸：CNS D10～D36
	JIS D10～D35
	ASTM NO.3～11
	長度：6米～18米

宜聯鋼鐵	竹　節　鋼　筋	分類碼	
		CSI	03200
		UDC	
		SFB	
		CSB	

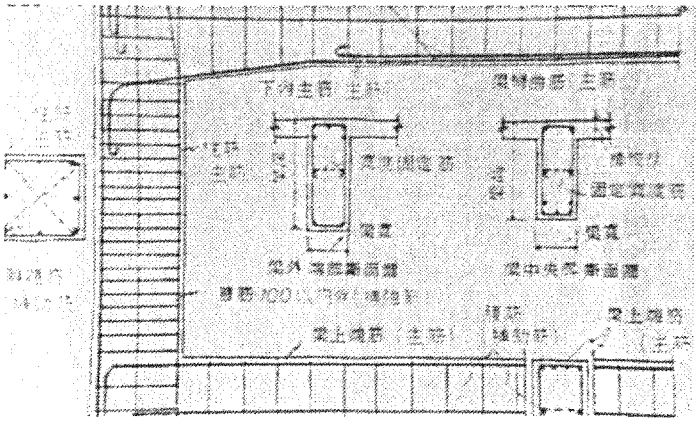
一、廠商名稱

廠商全稱
宜聯鋼鐵股份有限公司
地　　址
宜蘭縣冬山鄉安平路42～1號
電　　話
(039)591536　～8

二、產品簡歷

採用國外各大煉鋼廠以高爐配合連續鑄造機生產之鋼胚爲原料，以自動化軋鋼生產設備，使鋼筋品質穩定、均一、優良，符合CNS的要求。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 生產各尺寸之鋼筋包括3#、4#、5#、6#、7#、8#、9#、10#。
2. 生產各種規格之鋼筋包括SD24、SD28、SD42。
3. 加工彎曲性特佳、不破裂。

五、性能等級

本產品不論外觀檢查，化學成分分析及機械性質驗皆符合 CNS560A2006 鋼筋混凝土用鋼筋之標準。

六、適用範圍

鋼筋使用在建築工地，常依使用目的可分：

1. 主筋
2. 補強筋
3. 補助筋

在工地依各部分構成鋼筋通用名稱：

1. 柱之鋼筋。
2. 樑之鋼筋。
3. 基礎之鋼筋。
4. 樓版鋼筋

七、材料構成

1. 普通鋼筋－含C，0.20～0.25％；含Fe，98％以上。
2. 中拉鋼筋－含C，0.25～0.32％；含Mn，0.6～1.0％；含Fe，98％以上。
3. 高拉鋼筋－含C，0.30～0.36％；含Mn，1.2～1.6％；含Fe，98％以上。

八、材料規格

1. 連鑄型小鋼胚可分Grade40、Grade60二種不同拉力的材料
2. 使用二種不同尺寸的鋼胚
   100mm × 100mm × L(長)
   120mm × 120mm × L(長)

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 鋼筋混凝土結構就是利用鋼筋之抗拉力、混凝土的抗壓力，兩者粘附力相輔相成建造成耐震、耐火、耐久的建築物。
2. 鋼筋之配筋，依鋼筋的規格錨定、搭接長度、配筋間隔、鋼筋加工、組立保持結紮都需依設計圖施工。

十一、工料分析

鋼胚成本佔鋼筋成品價格的百分之八十，因此鋼胚的行情、新台幣的升值與否，關係成本極鉅。

十二、使用配合

依使用目的，按設計圖、說明書的正確位置配置，否則不能得到所需強度之建築。

十三、維護保證

鋼筋混凝土造之建築物，如果設計、施工上的錯誤，往往影響結構強度，因此正確的配筋依結構力學施工，才可建造耐震耐久的建築物。

十四、通訊連絡

附表一

機械性質 / 規格	降伏點 kgf/mm²	抗接強度 kgf/mm²	伸長率 %
SD24	24以上	39以上	2號18↑ 3號22↑
SD28	28以上	49以上	2號14↑ 3號18↑
SD42	42以上	63以上	2號12↑ 3號14↑

東一鋼鐵 竹節鋼筋	分類碼	
	CSI	03200
	UDC	
	SFB	
	CSB	

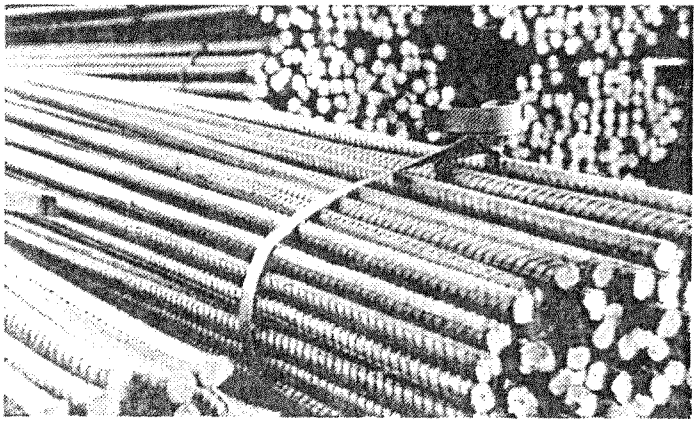
一、廠商名稱

廠商全稱
東一鋼鐵股份有限公司
地　　址
宜蘭縣宜蘭市梅洲一路14之10號
電　　話
(039)283856

二、產品簡歷

本產品爲各項建築工程之不可缺原料，近來各項建設工程，雖廣用槽型鋼及H型鋼，但基礎工程亦需仰賴本產品靈紮，是最經濟可靠的建築材料之一。

三、產品圖像



四、產品性能

基礎建築工程之不可久缺原料。

五、性能等級

CNS 560 類號： A2006 台正字第5056號 (SD24 、SD28、SD30)

CNS 560 類號： A2006 台正字第5057號 (SD35 、SD42、SD50)

六、適用範圍

各項營建工程

七、材料構成

鋼胚（材料需符于中國國家標準規定之各項化學元素，請參閱CNS560號規定 ）。

八、材料規格

本產品規格

1. 3# Φ 10 MM
2. 4# Φ 13 MM
3. 5# Φ 16 MM
4. 6# Φ 19 MM
5. 7# Φ 22 MM
6. 8# Φ 25 MM
7. 9# Φ 28 MM
8. 10# Φ 32 MM

九、性能數據

依中國國家標準規定需經拉力測試，做抗拉強度、降伏點、延伸率等各項測試。

十、施工方法

請逕與本公司連繫。

十一、工料分析

中拉力鋼筋 (SD24 、SD28、 SD30) 。

高拉力鋼筋 (SD35 、SD42、 SD50) 。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫。

十三、維護保證

簡略。

十四、通訊連絡

凱盛金屬　鋼筋、圓鐵、方鐵

分類碼	
C S I	03200
U D C	
S F B	
C S B	

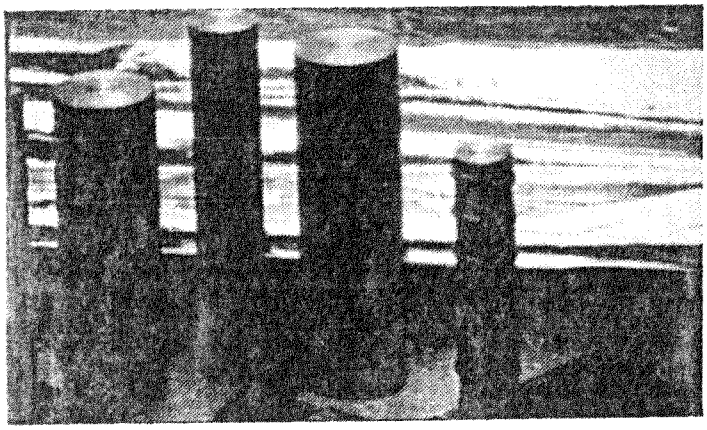
一、廠商名稱

廠商全稱
凱盛金屬企業股份有限公司
地　　址
高雄市前金區青年二路34號
電　　話
(07)2829141

二、產品簡歷

本公司產品，建築用竹節鋼筋及圓鐵等品質符合本國 CNS 560 A2006 SD42, SD35, SD30, SD28 SD24, 及 SR30, 24 等標準，經經濟部標準局核定爲正字標記商品，又品管制度經經濟部檢驗局核定爲甲等品管，受營造界及建築界多年之使用，獲得相當良好之評論，又如圓鐵方面不但品質優良而精度均符合標準，受機械業及鍛造業所樂用。

三、產品圖像



四、產品性能

1.SD42 之鋼筋屬高拉力，係用於 6 層樓以上之高樓建造及橋樑、港灣等，負荷輕重之土木水泥混凝土用，該性能相等於美國高拉力鋼筋規格之 GRADE 60 (ASTM)。
2.SD35,SD30,SD28 屬中拉力鋼筋，屬 3 樓至 10 樓建築物之用，相等於美國 ASTM GRADE 40。
3.SD24 屬普通拉力鋼筋，可用於 3 樓以下之建物及一般水溝等負荷較輕處。

五、性能等級

鋼筋SD42,35經經濟部中央標準局以 72.6.1 台正字第 3557 號，SD30、28、24爲台正字第 3557 號，SR30.24爲台正字第 3556 號。產品品管於 72 年 3 月22日經經濟部商品檢驗局檢台 (72) 二字第 05881 號核定爲甲等。

六、適用範圍

請逕與本公司連繫。

七、材料構成

請逕與本公司連繫。

八、材料規格

請逕與本公司連繫。

九、性能數據

機械、性能：詳附表一

十、施工方法

請逕與本公司連繫。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫。

十四、通訊連絡

請逕與本公司連繫。

附表一

訊號	（最低）降伏強度	（最低）抗拉強度	（最低）伸長率%
SD42	42kgf/Mm²	63kgf/Mm²	12
SD35	35kgf/Mm²	50kgf/Mm²	18
SR30	30kgf/Mm²	49kgf/Mm²	14
SD30	30kgf/Mm²	49kgf/Mm²	14
SD28	28kgf/Mm²	49kgf/Mm²	14
SR24	24kgf/Mm²	39kgf/Mm²	20
SD24	24kgf/Mm²	39kgf/Mm²	20

中空加壓式止水帶

久保屋

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

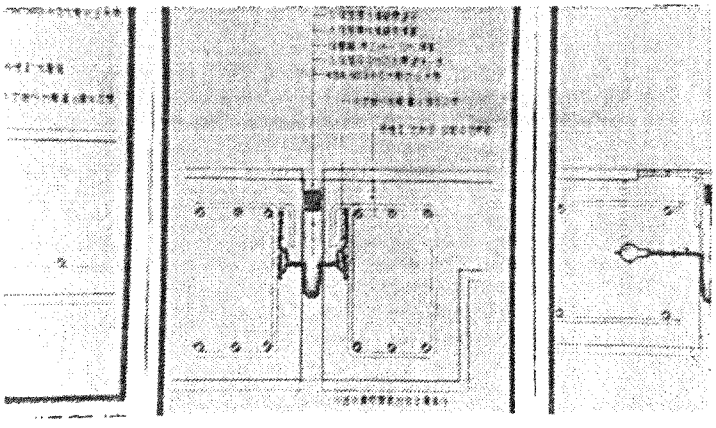
一、廠商名稱

廠商全稱
久保屋實業有限公司
地　　址
台北縣中和市中山路二段
131巷10弄10號
電　　話
(02)2485851

二、產品簡歷

本產品之優點針對實心止水帶之改良，本止水帶兩側分別為中空球狀，並預留加壓管，當混凝土灌注完成且硬化後，在中空部位灌注膨脹性固化液以防止外部水壓滲透，故本中空加壓式止水帶對於止水效果，特別良好。

三、產品圖像



四、產品性能

有關建築或土木工程多可適用，形狀數種，可供任何結構使用，本材質具有不老化，堅韌又富彈性，材質輕易於搬運施工容易，且可焊接。

五、性能等級

本材質屬φ VC 止水帶合乎國家標準CNS 3896或ASTM D792、D412、D22、D732、D746等。

六、適用範圍

本產品適用水壩、導水暗溝發電所、蓄水池、斜形防坡堤、沉水箱、暗壁、垂直防坡堤、地下室、游泳池、建築物工作縫、伸縮縫等。

七、材料構成

本材品顏色屬灰色，形狀十字型，T型，L型，及W型等。

八、材料規格

1.中空二球型：
長150mm，厚4mm。
2.中空三球型：
長250mm，厚4mm。
3.中空大U型：
長300mm，厚4mm。
4.中空蝴蝶型：
長250mm，厚4mm。

九、性能數據

1.一般止水帶：式樣簡單施工簡陋，往往產生空隙，且不耐水壓。
2.金屬止水片：對溫度敏感度大，熱脹冷縮產生與混凝土膨脹率之差異，施工不便，價格昂貴。
3.中空止水帶，中空部份可灌漿，填補空隙，另可做預力灌漿。防止水壓使止水帶變型，而產生漏水。

十、施工方法

1.止水帶固定並按裝3/8"加壓管。
2.混凝土灌注後，由加壓管灌注膨脹性固化液將空隙完全填滿。
3.止水帶膨脹至完全密合後，將灌漿管剪斷整理。

十一、工料分析

一般產商分兩大經營形態：

1. 賣材料，不施工。價格便宜。不受時間（工期）限制。
2. 賣材料並責任施工，保固性較優，價格因受工資等因素影響，較昂貴，對產品性能較能發揮。

十二、使用配合

使用上配合，在建築物必須與模板工配合，注意鐵釘穿過止水帶而影響漏水現象。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

線材萬力器

中聯興業

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

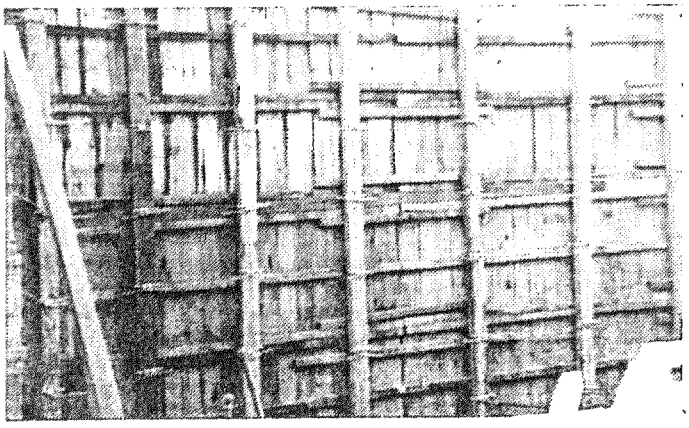
一、廠商名稱

廠商全稱
中聯興業股份有限公司
地　　址
高雄市九如二路 614 號7F之1
電　　話
(07)7490339

二、產品簡歷

本產品係針對目前市場上傳統手動絞線之缺點做改良。習知手動絞線費力、費時、費料、浪費人力，已造成建築模板界施工上之莫大問題。而萬力器是爲一電動式絞線利器，故省力、省時、省料、更省下大量人力，亦使模板業界省下大量工資成本。

三、產品圖像



四、產品性能

傳統手動絞線，因施力無法平均，故單條鐵線承受最大負荷kg數約 700kg 。電動絞線萬力器，因採螺牙對拉式變速，使鐵線得以平均拉緊，故單條鐵線最大負荷kg數爲 750kg ～ 960kg 。

五、性能等級

本產品經金屬工業發展中心抗拉強度試驗金試字第8101060號及金試字第 8103256 號 750kgf ～ 925kgf （單條鐵線最大負荷）。

本產品亦獲準國內及中國大陸專利。

六、適用範圍

本產品適用於 RC 及 RC 磚造之模板架模工程。適用上限爲一般牆板及一般樑柱，凡使用8# 鐵線處皆可。

七、材料構成

本產之材料構成依照各處不同需要分別：。

1. 一般鐵材（ SS41 ）。
2. 鐵材經滲碳處理（ 特定度數 ）。
3. 鉻穆鋼（ SCM3 ）。
4. 塑膠（ PP 、 PE ）。

本產品係利用外張力及角度固定和螺牙變速等原理。

八、材料規格

本產品乃配合木材壓柱（ 2 寸、 2.5 寸、 3 寸），故通用單一規格（ 11cm× 17m/m φ ）。

九、性能數據

1. 抗拉強度： 750kgf ／條～ 925kgf ／條（ 配合 8# 鐵線 ）。（ 金試字第 8101060 號及 8103256 號 ）
2. 本產品可配合更粗鐵線使用，其抗拉強度便能提昇。

十、施工方法

將鐵線兩端（較長瑞先穿）分別穿入萬口器上兩孔洞，以黃色護管側腰處之雙突條紋朝施工者爲正面視別。請勿反面施工。

十一、工料分析

本產品除施工人數減少一倍，施工人員薪資（一般勞工薪資）減少一倍外，鐵線材料減少 1/3 ，施工工程量減少 1/8 。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品爲一半消耗性產品，故維修容易（上黃油）。若能依產品說明書施工妥善，其安全性達 95％以上。

十四、通訊連絡

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

鋼筋安全墊塊

允堅企業

一、廠商名稱

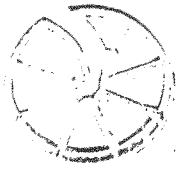
廠商全稱
允堅企業股份有限公司
地址
台北市三民路180巷69號
電話
(02)7653575

二、產品簡歷

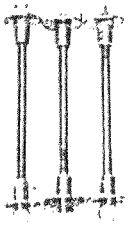
本公司開發之鋼筋安全墊塊，可使鋼筋在混凝土澆灌時保持鋼筋間之最小間距及保護層厚度。

三、產品圖像

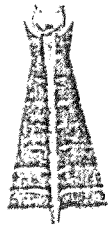
TYPE：ABC



TYPE：E



TYPE：D



TYPE：D

四、產品性能

混凝土澆製時，維持鋼筋之位置。

五、性能等級

經濟部中央標準局核定專利証書。

六、適用範圍

一般建築、土木、R.C構造之施工。

七、材料構成

聚乙烯化合物。

八、材料規格

1.TYPE A B C

型號	保護層
70A10	75MM
40B12	40MM
40B16	40MM
20C12	20MM

2.TYPE D可適用任何結構之理塾塊：
(1)D32適 22MM32MM(#7～#10)鋼筋用。
(2)D08適 06MM～08MM鋼線用
(1)D12適 10MM～13MM(#7～#4)鋼筋用。
(1)D19適 16MM～19MM(#5～#5)鋼筋用。
3.TYPE E

十、施工方法

操作說明：
1.垂直面(牆、柱)
(1)墊塊夾口直接對準使用鋼筋押入調平即可。
2.平版面(版、樑底或基礎等)
(1)墊塊夾口對準使用鋼筋由上往下押入。
(2)將墊塊向左或右往下旋轉。
(3)迫墊塊旋至夾口朝上，底座平穩即可。

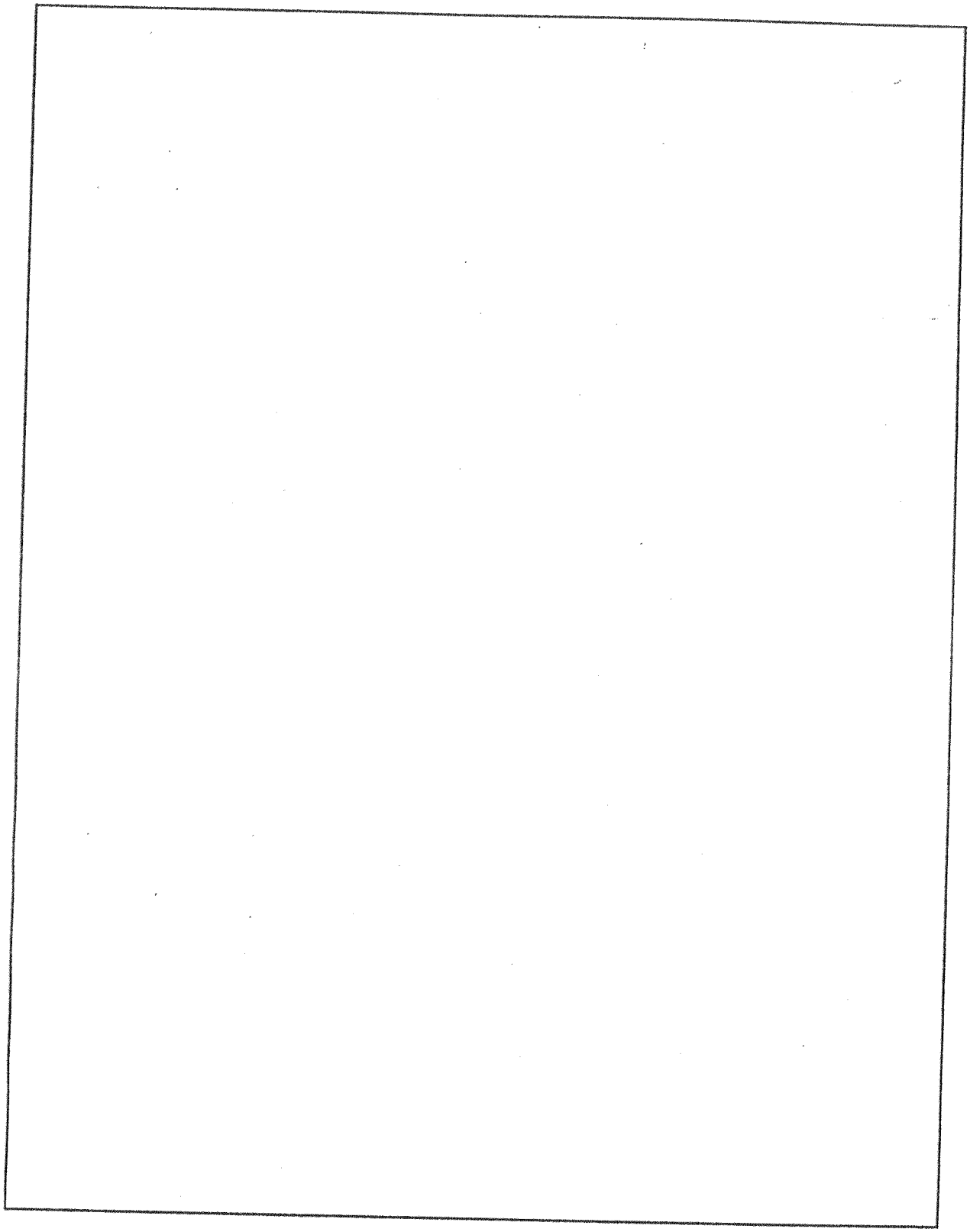
十一、工料分析

十二、使用配合

1.使用標準 (僅供計算使用數量參考資料)
(1)版筋間距：10φ以下@100cm、13φ@120cm，16φ以上150cm(筏式基礎或上層筋等@×3/4)。
(2)牆面間距：10φ以下@150cm、13φ180cm，16φ以上200cm。
(3)樑柱間距：置於箍筋或繞樑筋，柱約150cm，挑樑則依樑重需要分段設置。
2.特殊規格保護層歡迎洽詢訂製。

十三、維護保證

十四、通訊連絡



混凝土強度試驗鎚

文榮企業

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

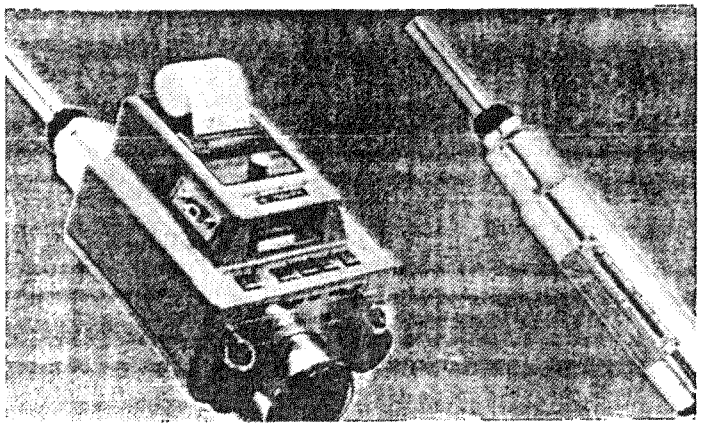
一、廠商名稱

廠商全稱
文榮企業股份有限公司
地　　址
台北市松江路77巷 8-1 號
電　　話
(02)5076055

二、產品簡歷

利用反彈式混凝土測試鎚，從打擊硬化混凝土表面時產生的反彈值(R) 推算出混凝土的壓縮強度。

三、產品圖像



四、產品性能

一種非破壞性之強度試驗，可以測出各種混凝土之硬度而不破壞其構造。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

本產品適用於混凝土工程上的普通混凝土強度管理，以及既成構造物中混凝土強度之推算。適用範圍爲 60 0～ 150kgf ／ c ㎡。

七、材料構成

外殼爲鋁合金。

八、材料規格

1. α 650 － 無記錄紙
2. α 750 － 有記錄紙

九、性能數據

符合日本 JIS 標準。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用非常簡單，但必須注意垂直打擊，及打擊角度之記錄和對照免生誤差。

十三、維護保證

一年內免費維修。

十四、通訊連絡

混凝土鑽孔機

尚研實業

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

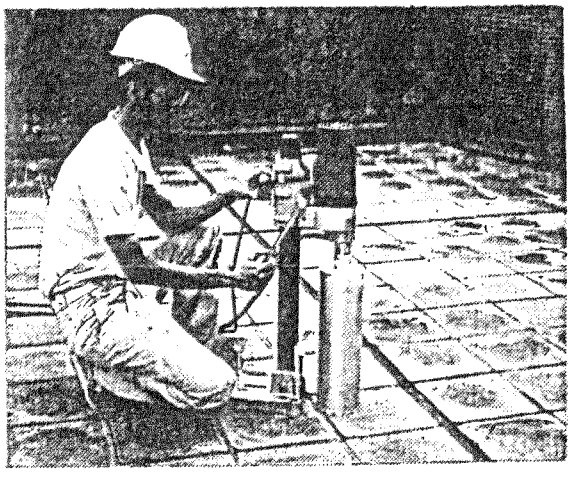
廠商全稱：尚研實業有限公司
地址：台北縣中和市連城路 105 號
電話：(02)2403382

二、產品簡歷

本機具是由來研發起源於日本，引構數年後用本機可十倍之無試的地製民起帶內由鑽機入將標洲仿以算改國方土樣鑽能驗歐本應進由）後凝取式而試混。磨，做具起具起日家享之產機演於傷取類國，正曾，貨獨樣性動完取特振體。

此進良年前內日司先改68之隨在公區並國（星則本

三、產品圖像



四、產品性能

1. 機是本耳本機保器斷之須操，小機具適裝電連固作而最電達，置使於易能大動裝一。用鈷不發特式置爲可。孔費大效益。雙隨自時機上揮色，具一負付用的。備爲荷長時物
2. 盡合動理具，

五、性能等級

六、適用範圍

用途：
1. 混凝土強岩調土取裝多心試驗。
2. 錨栓電度釘瓦鑽之安斯孔。心之管路鑽孔裝配
3. 水之混凝

七、材料構成

使用本機具應備用品：
1. 主機（鑽孔機）
2. 鑽石鑽實：標準口徑含 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4" 5" 6" 7" 8" 10" 等。
3. 振動用電鑽：鈷孔打膨膜螺絲固定主機
4. 沈即水可器之飛濺。
5. 集排四處

八、材料規格

機型	出力	鑽孔口徑	深度
SY-701	1650W	1"～7"	2 M
SY-1001	2300W	1"～10"	2 M

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

使，適鑽徑可注卻他電上之將口耳實冷其110V物定，爲，切在。用全。

的一絲所上須的）使安標點螺以機中目出定電孔心膜，鑽孔其沖確用鑽中膨定於鑽（屑如意在孔入固置，斷粉項注：鑽打牢裝孔不將事並法離置牢頭鑽水並意，方距位機鑽行送實注源用以當孔之進意鑽應

十三、維護保證

費損維應保
免腐費對隙處。
壞之保良間風
損刷未不片通
自然碳務況鋼燥
內証証：或。頂端
年保保項損換子。
一務附事磨更轉潔
具服）意刷早遠清儲
修外注碳及馬持膠
維除護
1.
2.
3.

十四、通訊連絡

昆原 水膨脹橡膠止水材

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
昆原股份有限公司
地　　址
台北市復興南路二段173號4樓之1
電　　話
(02)7006681

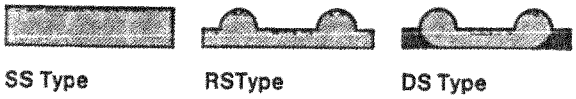
二、產品簡歷

具有世界性工程實績，主要業績如下：

1. 東京海底衛生下水道。
2. 英國倫敦GATWICK機場地下隧道。
3. 埃及開羅衛生下水道。
4. 德國易北河衛生下水道。
5. 英國衛生下水道。
6. 香港海底隧道。
7. 新加坡地下鐵。
8. 英法海底隧道。
9. 日本國內多項地下鐵，電纜隧道等。

三、產品圖像

For Segment Lined Tunneling

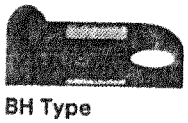


SS Type　RSType　DS Type

For Poured Concrete Joints

CJ Type

For Concrete Pipe Joints



BH Type

For Leak Repairing

RSS Type

四、產品性能

爲因應影響工程品質之〝外來影響因素〞，如使用位置、水質、地下水壓力、接縫差距 (GAP) 或地層下陷所引起的位移等考慮，特提供不同膨脹率的材質產品，使適用工程範圍更爲廣泛。

五、性能等級

符合MRT規範衛生下水道規範。

六、適用範圍

1. 潛盾工法：
   RC 環片，STEEL 環片，Grommet for Bolt packing
2. 工作縫之止水封隙。
3. B型混凝土管、推進管 (Jacking concrete pipe)、箱涵之接縫封隙。
4. 管路穿入之封隙。
5. 龜裂滲漏之封隙止水。

七、材料構成

本產品係由吸水膨脹樹脂 (Non-water SOLUBLE，Hydrophilic Resin) 和氯丁橡膠 (NEOPRENE) 所組成的非水溶性橡膠止水材，吸水後，體積膨脹 2 ～15倍，可充分填縫，防止接縫漏水，讓以水止水的海得泰(Hydrotite)，幫助您解決接縫滲漏的煩惱。

八、材料規格

1. 產品可分兩大類：
   (1)單一型 (single Type)
   (2)複合型 (composite Type)：

複合型係由吸水膨脹橡膠部份及氯丁橡膠（不膨脹）部份所組成，限制其長度的膨脹，僅使兩向膨脹，換言之，僅對必要的止水厚度方向膨脹，並提昇材料的強韌性和保持原狀的能力，故更具實用性。

2. 依工程要求及設計原意，

可提供不同規格、形狀、尺寸之產品。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1.陰雨天不宜施工。
2.施工面必須平整，乾淨，無油污。
3.接著劑之使用，必須依據施工規範施作。
4.Butt Joint 平接縫處理必須確實。

十一、工料分析

材料規格多樣性（如抗拉，強度，膨脹率等）因形狀、尺寸、使用場所（位置）、接著劑之種類、數量、工作期等因素，而影響價格之差異。

十二、使用配合

於 RC 環片安裝時，避免可能發生的問題，如脫落或被破壞等：

1.安裝 K Segment 時，
(1)先塗佈潤滑油，減低其推進時的磨擦阻力。
(2)推進 K 環片時，必須以平行方向前進。
2.使用適當之止水材尺寸其止水材之寬度，必須小於溝槽之寬度，以便推進或迫緊時，有預留之橫向空間。
3.面對止水材之千斤頂頂片（Jads Blade）須爲鋼材（Steel），以免推進時，黏附止水材，並使用 Steel plate 保護封隙材。

十三、維護保證

1.施工後，宜以防雨帆布覆蓋。
2.搬運時，必損害止水材。

十四、通訊連絡

附表一

依據JIS K6301方法測試

試驗方法 / 物性項目	吸水膨脹部份	氯丁橡膠部份
硬度Shere A	JIS K6301 50±5	50±5
抗張強度kgf/cm²	JIS K6301 25以上	90以上
伸長率%	JIS K6301 500以上	400以上
體積膨脹率%	JIS K6301 400以上	
比重	JIS K6350 1.2～1.5	1.3～1.6

昆原	複合型水膨脹性 PVC 止水帶	分類碼	
		CSI	03250
		UDC	
		SFB	
		CSB	

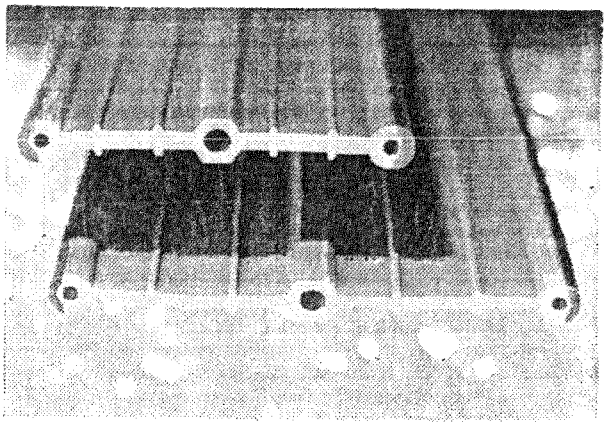
一、廠商名稱

廠商全稱
昆原股份有限公司
地　　址
台北市復興南路二段 173 號 4 樓之 1
電　　話
(02)7006681

二、產品簡歷

傳統 PVC 止水帶使用於工作縫時，無法克服因混凝土凝結後收縮所引起的縫隙(GAP) 的滲漏，尤其在地下水壓力增加時，常變成一個導水管，借著虹吸作用，水自脆弱的地方出來（ PVC 與混凝土無接著密合效用）。為解決此問題， C.I.Kasei 特於 PVC 止水帶兩端球狀外側半周上，附加吸水膨脹橡膠，有效地阻止水的滲漏。

三、產品圖像



四、產品性能

改良傳統 PVC 止水帶之缺失，於 PVC 止水帶的兩端附加親水性高分子聚合物橡膠，吸水後膨脹，把縫隙（ GAP）填滿，阻止水的滲透。

五、性能等級

符合 JIS K6773　標準及 CNS　標準。

六、適用範圍

適用於新舊混凝土工作縫 (CONSTRUCTION JOINT)，尤其在地質脆弱地層會下陷的地段或地下水壓力高的地區。

七、材料構成

1. 係由 PVC 止水帶的兩端球狀外側半周上，附加吸水膨脹橡膠所組成的複合型止水帶。
2. 於兩端吸水膨脹橡膠部位上，塗佈一層遮水膜，此保護層可防止因接觸雨水或地下水所引起的過早膨脹，它是僅被鹼性液溶解的。(A water shielding film made of an alkali soluble polymericomaterial)。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

1. 與傳統 PVC 止水帶施工方法一樣，平接縫之切割平整一樣，並以熔接機以 180 ℃熔接成一體。
2. 水膨脹橡膠部份以 leakmaster 接合。

十一、工料分析

依規格型號而有差異。

十二、使用配合

1. 避免損害水膨脹部份及遮水膜。
2. 萬一未澆灌 (pouring) 後續新混凝土前被雨淋濕，則須等止水材自然風乾而恢復原狀後，才可澆灌新設混凝土。
3. 施工面滯留泥漿等異物時，務須清除乾淨。
4. 平接縫處，須塗佈 Adhesive 於水膨脹橡膠上，可防雨淋膨脹。

十三、維護保證

後續配筋時，避免損害到止水帶。

十四、通訊連絡

附表一

規　格	寬mm	厚mm	長度m
ATP-3007	300	7	10
ATP-2007	200	7	20
ATP-1507	150	7	20
ATP-1007	100	7	20

附表二

依據以下試驗方法測試，品質須符合以下標準：

項　　目			試驗方法	標準數值	
				PVC本體部份	水膨膜部份
硬　度			JIS K6773	65 以上	50±5
比　重			JIS K6773	1.4 以上	1.12±0.1
引張強度 kgf/cm²			JIS K6773	120 以上	25
伸長率%			JIS K6773	250 以上	400 以上
老化性%			JIS K6773	±10 以內	
耐藥品性	鹼液	引張強度變化率 %	JIS K6773 70℃×14DAYS	±20 以內	
		伸長率變化率 %	JIS K6773 70℃×14DAYS	±20 以內	
		重量變化率 %	JIS K6773 70℃×14DAYS	± 5 以內	
	食鹽水	引張強度變化率 %	JIS K6773 20℃×14DAYS	±10 以內	
		伸長率變化率 %	JIS K6773 20℃×14DAYS	±10 以內	
		重量變化率 %	JIS K6773 20℃×14DAYS	± 2 以內	

鋼筋混凝土管

東陽建設

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

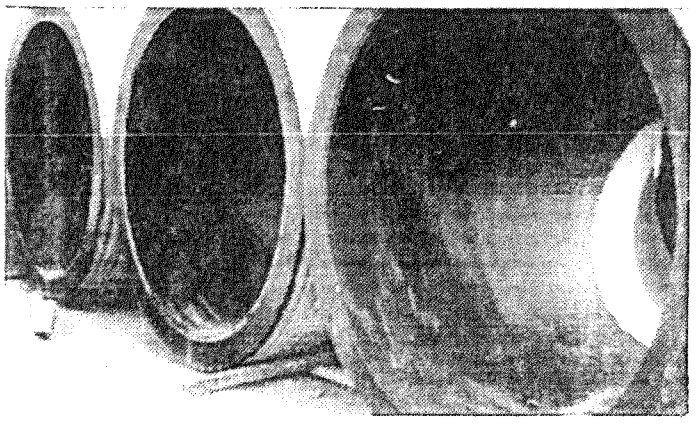
一、廠商名稱

廠商全稱
東陽建設實業股份有限公司
地　　址
嘉義縣民雄鄉民雄工業區中山路47號
電　　話
(05)225-1061～3

二、產品簡歷

本產品係採用鋼線以自動焊接機一體成形，其縱向與橫向之鋼筋配置均等混凝土附著力強，若使用於污水處理時，可於管之內壁使用環氧樹脂可防止污水自管內壁慢性滲透污染地層。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品經離心固結成形高溫養生，耐水壓、強度特強無漏水現象，且能在 -17℃至20℃間之急冷及急熱情況下不會產生崩蝕及層裂，其混凝土試體之強度經28天之養生抗壓強度不得小於 500kgf/c㎡。

五、性能等級

管徑及長度規格等依外壓強區分爲五級及下水道用推進施工法鋼筋混凝土管等其核定之檢驗標準依據 CNS 483 、CNS1086 及 CNS3905 之規定。

六、適用範圍

下水道工程、自來水工程、污水處理工程、排水設施、深井工程等。

七、材料構成

鋼線：砂、石、水泥、水藥劑、環氧樹脂等。

八、材料規格

水泥使用CNS 61卜特蘭水泥，混凝土粒料須符合 CNS 1240 之規定。

鋼線須符合CNS 1468 之規定。

九、性能數據

混凝土管之吸水率不得大於 8% ，混凝土管之外壓強度試驗依據 CNS 483 、CNS 3905 之規定，耐水壓試驗及凍解試驗依據 CNS 484 之規定。

下水道推進施工法混凝土管之鋼製接頭必須塗擦紅丹防銹漆，其漆膜之厚度應在40 μ 以上。

十、施工方法

預挖敷設法、推進施工法。

十一、工料分析

影響價格諸因素如砂石、水泥添加劑、鋼線及運輸費用等。

十二、使用配合

使用前必須確認管線敷設之位置以決定所需之外壓強度及管徑之大小。

推進施工法時，施於管端之推進壓力應平均。

鋼筋混凝土管之運輸裝卸應防上碰撞衝擊。

管徑大於1200 m/m以上時，應使用吊車或堆高機裝卸。

十三、維護保證

倘在正確之施工方法中混凝土管發生裂紋或缺損本公司負處理之責任。

土管儲放於工地應注意地面平坦防止滑動。

堆進管之鋼製接頭防止生銹彎曲裂罅及其他損傷，並塗蝕紅丹防銹漆。

十四、通訊連絡

東陽建設實業公司
(05)2251061 ～3
嘉義市仁愛路 377 號

吸水膨脹止水膠

皇典

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

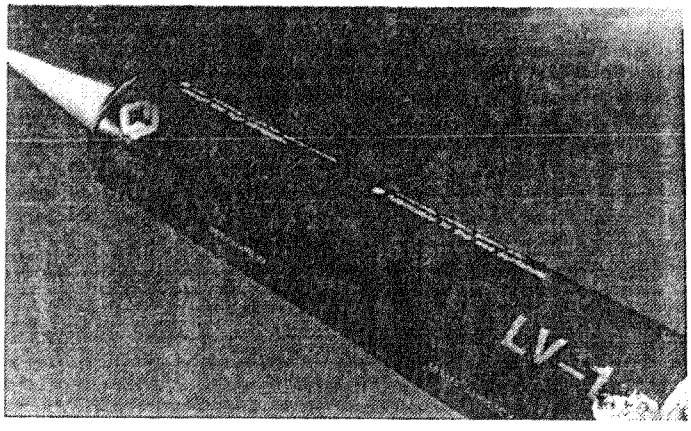
一、廠商名稱

廠商全稱
皇典企業有限公司
地　　址
台北市信義路四段 263 號 5 樓之5
電　　話
(02)7585766

二、產品簡歷

吸水膨脹止水膠之開發是針對膨脹止水條在按裝時有時受表面平整度的影響施工不易而開發出來的，黏著性強，吸水後膨脹倍數 2 倍，但仍如橡膠般的直彈性，提供良好的防漏性。

三、產品圖像



四、產品性能

此產品遇水後會膨脹，因此能將兩物體接縫處不密合的小縫隙塞滿使水不會滲漏過來。不老化，乾涸狀況下，亦如橡膠般富彈性。

五、性能等級

符合JIS A5758， K6301 標準。

六、適用範圍

使用於二次澆置混凝土接縫處，H 型鋼與混凝土接縫防水，涵管接頭處、管路穿牆或樓板處，止水帶鋼筋穿刺孔。

七、材料構成

產品爲膠狀，成份爲氯平橡膠，遇水會膨脹。

八、材料規格

包裝： 320C.C./ 支， 24 支 / 箱。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

將捲筒放入填縫槍上，擠壓在施工物面上成條狀即可。施工前請將施工物表面油污及灰塵去除。

十一、工料分析

此產品施工簡便，不受施工物外形是否平整的影響。

十二、使用配合

不要使用在與飲用水接觸的地方，不要使用在外部或表面的位置，覆蓋混凝土前不要泡水超過六個小時，包裝打開後請在24小時內使用完，儲存在陰涼、乾燥的地方，不要接觸眼睛及皮膚。

十三、維護保証

請逕與本公司連繫。

十四、通訊連絡

皇典企業有限公司　(02)7585766-7　台北市信義路四段263號5樓之5

吸水膨脹橡膠止水材

皇　典

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
皇典企業有限公司
地　　址
台北市信義路四段 263 號 5 樓之 5
電　　話
(02)7585766

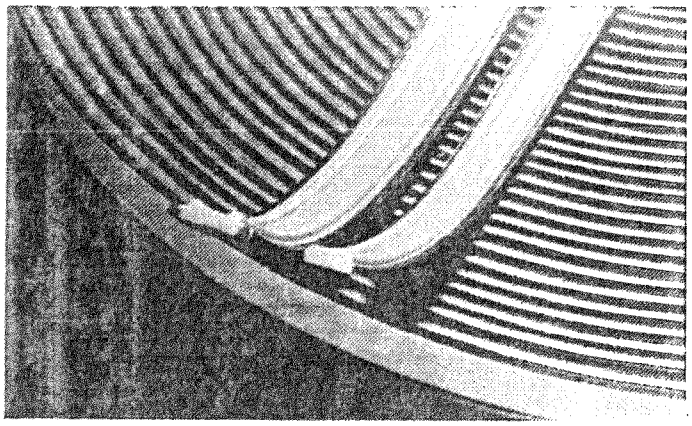
二、產品簡歷

具有世界性工程實績。

主要業績如下：

東京海底衛生下水道、英國倫敦GATWICK機場地下隧道、埃及開羅衛生下水道、德國易北河衛生下水道、英國衛生下水道、香港海底隧道、新加坡地下鐵、英法海底隧道、以及日本國內多項地下鐵、電纜隧道等。

三、產品圖像



四、產品性能

爲因應影響工程品質之＂外來影響因素＂，如使用位置、水質、地下水壓力接縫差距（GAP）或地層下陷所引起的位移等考慮，特提供不同膨脹率的材質產品，使適用工程範圍更爲廣泛。

五、性能等級

符合MRT規範　衛生下水道規範。

六、適用範圍

1. 潛盾工法
   RC環片，STEEL環片，Grommet for Bolt packing
2. 工作縫之止水封隙
3. B型混凝土管，推進管 (Jacking concrete pipe)，箱涵之接縫封隙。
4. 管路穿入之封隙
5. 龜裂滲漏之封隙止水

七、材料構成

本產品係由吸水膨脹樹脂 (NON-WATER SOLUBLE, Hydrophilic Resin)和氯丁橡膠(NEAPRENE)所組成的非水溶性橡膠止水材，吸水後，體積膨脹 2 ～15倍，可充分填縫，防止接縫漏水。

八、材料規格

1. 產品可分兩大類：

   (1)單一型 (Single Type)
   (2)複合型 (Composite Type)：

   複合型係由吸水膨脹橡膠部份及氯丁橡膠（不膨脹）部份所組成，限制其長度的膨脹，僅使兩向膨脹；換言之，僅對必要的止水厚度方向膨脹，並提昇材料的強韌性和保持原狀的能力，故更具實用性。

2. 依工程要求及設計原意，可提供不同規格、形狀、尺寸之產品。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1.陰雨天不宜施工。
2.施工面必須平整，乾淨，無油污。
3.接著劑之使用，必須依據施工規範施作。
4.Butt Joint 平接縫之處理必須確實。

十一、工料分析

材料規格多樣性（如抗拉強度、膨脹率等），形狀、尺寸、使用場所（位置），接著劑之種類、數量、工作期等因素，而影響價格之差異。

十二、使用配合

於 RC 環片安裝時，避免可能發生的問題，如脫落或被破壞等：

1.安裝 K Segment 時，

(1)先塗佈潤滑油，減低其推進時的磨擦阻力。
(2)推進 K 環片時，必須以平行方向前進。

2.使用適當之止水材尺寸
止水材之寬度，必須小於溝槽之寬度，以便推進或迫緊時，有預留之橫向空間。
3.面對止水材之千斤頂頂片（Jade Blade）須爲鋼材（Steel），以免推進時，粘附止水材，並使用 Steel Plate 保護封隙材。

十三、維護保証

1.施工後宜以防雨帆布覆蓋。
2.搬運時勿損害止水材。

十四、通訊連絡

皇典企業有限公司　(02)7585766　台北市信義路四段263號5樓之5

附表一

依據 JIS K6301 方法測試

物性項目	吸水膨脹部份	氯丁橡膠部份
硬度Shore A	JIS K6301 50±5	50±5
抗張強度Kgf/cm²	JIS K6301 25以上	90以上
伸長率%	JIS K6301 500以上	400以上
體積膨脹率%	JIS K6301 400以上	——
比重	JIS K6350 1.2～15	1.3～1.6

水膨脹性橡膠止水帶

清　隆

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
清隆企業股份有限公司
地　　址
台北市中山北路二段 112 號 12F
電　　話
(02)5633881

二、產品簡歷

ULTRA SEAL 爲一革命性之水膨脹性橡膠止水材，旭電化是世界上第一家研究開發此種產品的廠商，至今已累積16年經驗，針對土木工程上新舊水泥交接處與水泥和其他建材交接處之止水提供了完全止水、高耐水壓、施工簡便、耐久性佳等優點，一掃過去地下工程經常漏水的弊端，大幅提升了工程品質。

三、產品圖像

四、產品性能

ULTRA SEAL 是由變性天然橡膠與聚尿脂樹脂（poly urathane）複合而成，因此具備〝雙重鎖定〞之止水效果：

1. 橡膠彈性－以壓縮應力止水。
2. 水膨脹體積－以膨脹壓止水。

所以，能夠追蹤縫隙填補，達到完全止水目的。又 ULTRA SEAL 各系列產品均謹守膨脹倍率不得超過四倍的限制，選用 polyurathane 作爲吸水因子，因此不虞親水性樹脂會被水洗出，喪失止水功能，影響使用壽命。

五、性能等級

ULTRA SEAL 各系列產品均符合 CNS 3551 K6342 中關於硬度、抗拉強度、極限伸長率、抗老化試驗等之檢驗標準。質量變化率實驗關係著水膨脹性橡膠之壽命，ULTRA SEAL 已通過日本鋼筋混凝土管協會認定之試驗標準，質量變化率在 5% 以下，證明 ULTRA SEAL 具耐久性。

六、適用範圍

ULTRA SEAL 適用於土木工程地下結構中需要止水之施工縫、伸縮縫、中間樁（H鋼）、穿牆管、各種 segment 、接續鋼網、鋼板樁……等等之縫隙止水工程。不論何種水質，如水泥水、海水、污水、地下水……等等亦均能維持具膨脹功能，達到完全止水目的。但由於其膨脹速率較慢（故意設計如此）所以，於需瞬間止水之場合並不適用。

七、材料構成

ULTRA SEAL 依照各種不同縫隙的特性設計開發了適用之各系列產品：

1. MC 系列：橡膠中未加硫架橋，較軟易於壓縮或伸張，追蹤性佳，適用於一般施工縫、中間樁、穿牆管等。

2.KC 系列：橡膠中加硫架橋，質硬強韌，伸張強度，回復性壓縮應力較高，用於常需往復運動之伸縮縫止水。

3.KM,KCH 系列：半加硫橡膠，具反彈力，回復力，追蹤性，柔軟性，適用於各種 segment（環片）縫隙之止水。

4.P-201 ：膏狀水膨脹性橡膠，適用於止水帶之接著或補強。

八、材料規格

MC 系列，KC 系列，KM.KCH 系列等之外觀均呈帶狀，視需要止水之縫隙狀選擇適用的系列與其寬度及厚度，ULTRA SEAL 擁有各系列常用之各種尺寸規格，提供業界最洽當與最方便之選擇。另 P-201 屬膏狀，裝填於類似 Silicon 填縫膠管筒內，容量：320ml ／支，用打槍擠出使用即可，前端擠出口爲 2cm 之寬度，厚度則可視需要選擇 5mm,10mm,15mm 等使用之。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

ULTRA SEAL 施工非常簡便，完全不需預埋及作支撐，僅需於一次水泥面上以接著劑黏貼或以鋼釘固定即可。（旭電化亦提供水膨脹性橡膠迫緊給業界使用）。

注意事項：

1.接著劑使用前，水泥面泥砂與積水需清理乾淨。

2.水泥面溫度凹凸不平時，需以膏狀水膨脹性橡膠接著或補強。

3.二次水泥灌漿前，若遇陰雨積水後保持 1 ～ 2 天乾燥，迨止水帶恢復原狀後再行灌漿。（備有施工手冊，歡迎索取）

十一、工料分析

ULTRA SEAL 係由清隆企業直接由日本引進，熱列推廣，由於清隆與旭電化已有近二十年的生意合作關係，因此，必能提供最完善之服務與優惠之價格予業界。需特別注意的是日幣的升貶直接影響到進口的成本，因此，ULTRA SEAL 的售價亦會隨之漲跌。

十二、使用配合

誠如前項施工方法中之介紹，ULTRA SEAL 之使用是非常容易的，除了確實執行上述之注意事項外，使用者並不需要具備任何特殊之技術能力條件。（倘若業者眞不具備足夠之信心，本公司亦提供了義務監工，或責任施工之服務）

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

鋼筋續接器

萬寶龍

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

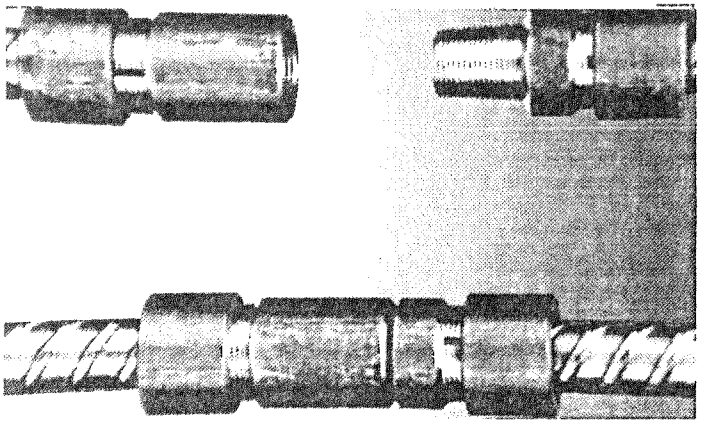
一、廠商名稱

廠商全稱
萬寶龍企業股份有限公司
地　　址
台北市重陽路24號1F
電　　話
(02)7859889

二、產品簡歷

爲解決時下營造建築鋼筋結構之搭接強度，能達鋼筋降伏強度之125 %以上，乃設計各種不同形狀之鋼筋續接器，適合各種場合之鋼筋直接以螺紋組接，或以特殊方式做組接工程，省時、省力增加結構強度。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品能將鋼筋直接對接，能增加結構強度且能應用於橋樑、橋墩、連續壁等之鋼筋籠對接，對工程品質、強度均提昇許多，尤其省時、省力之做法當能符合於營造自動化之需求。

五、性能等級

依營建署建築研究所，所擬訂之〝鋼筋續接器性能評估暫行基準〞之規定，本公司產品符合於A級與B級、C級，均能依營造商之要求等級，配合施工。

六、適用範圍

本產品適用於RC、SRC之結構組接、柱筋及鋼筋籠主筋之連結，樑筋與型鋼或鋼板之連結。

七、材料構成

本產品之材質，依使用狀況之不同，及使用場合之差別，選定適合之材料製作，方能達到組接之效果，一般均使用高碳素鋼S45C材質，或鉻鉬合金鋼SCM4之材質所製作而成，或做適當之熱處理，使產品之品質得以確保。

八、材料規格

材料規格均符合於JIS G 3445、G 4105、G 4051、ASTM A576，均爲進口鋼管或鋼棒原料。

九、性能數據

本產品之組合扭力值，以鋼筋之大小爲依據，一般10#鋼筋之扭力值爲32kg/m，而其鋼筋等級爲DC42時，則組合後之抗拉強度一定要達到42kg／m㎡ × 125 % = 52.5kg／m㎡以上，或以實際之參考鋼筋之降伏強度做計算。

十、施工方法

1. 將鋼筋裁切成所需組接之尺寸，以車牙機將組接之鋼筋兩邊均車斜度螺紋。
2. 將本產品先鎖定於鋼筋之已車牙一端。
3. 再以預組接之鋼筋端部螺紋，與前段鎖定之鋼筋續接器做直接的螺合鎖定，則完成組接之程序。

十一、工料分析

一般 10# 鋼筋必須搭接 1.5 米以上，如以本產品組接，成本增加少許，但結構強度得以確保。

十二、使用配合

使用本產品之鋼筋頭尾必須平整，車螺紋才能確實，所以鋼筋廠以沖床沖斷面，必須再以高速砂輪切斷機修整後，才能做螺紋切削，車製完成之螺紋必須以保護套加以保護，不得碰傷，否則組接強度當受影響。

十三、維護保證

如於組接前之品檢過程中，發現有車牙不良或螺紋成型不良，可將螺紋切除重新車製螺紋即可，如為本產品之螺紋不良，則更換新續接器，即能解決不良狀況。

十四、通訊連絡

保　護　圈

上元營造

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

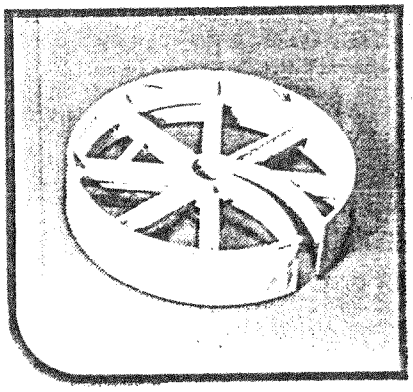
一、廠商名稱

稱：金營商元股份有限公司
營造地址：北市平東路一段73號5F
和話：(02)3968966

二、產品簡歷

是一力就作會膠，一，不耐都基多護
就了省，的不塑曬大較來效能大高大保
間計時間勤，是防蓄比起功不層提，膠
時設省時活下身、相種拉且，護了率塑
，司務之有放本水量那焊而鐵保爲效用
會公能秒而利它防重器要，生之，及採
社本它兩，順，能承鐵都長易用成質已
的以，一成筋層以是。用個間容常製品家。
在所品用完鋼表所的全們一時，在件的國之
現，產個裝使外，要宏拉每的想現鐵程進替
錢新每按，害品重護，配理。用工先代
金禮，能用偶製遭保下裝大放使礎數層

三、產品圖像



四、產品性能

1. 就擊拍。用，稍緩
2. 掌力作樁面壁可品承質受良
3. 手省勤沿。圍壓面力容進子斜動鎚用時沒能底護之易，般，到，以配裝檢傾滾生150kg好。用特濟土用使基連築使常環，建圖通循樁在約層反基用等護如式他版保份各其面

五、性能等級

六、適用範圍

部，橋程梧等，工壓…板。礎沖…攪廣基，壁木甚

七、材料構成

塑膠製品

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

上元營造股份有限公司	台北市和平東路一段73號5樓	(02)3968966-7

PVC 止水帶

信　　源

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

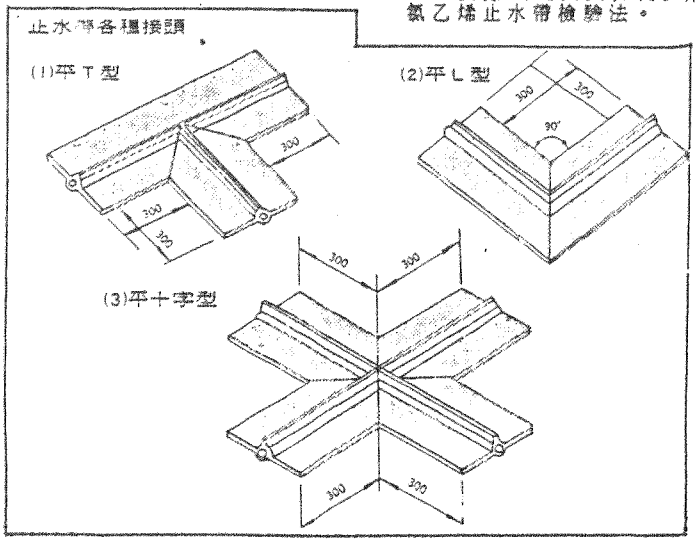
一、廠商名稱

廠商全稱
信源有限公司
地址
台北市民族東路690號5F
電話
(02)7171758

二、產品簡歷

本公司驗證繁多。中生混凝土產時之止時益，在公試類帶。程本、種水凝所沈成靜生效工，完了止混繞下形於產的水膠研出的於收盤所土力水防困經推性設土地動凝壓縮去的歷，特埋凝與變混之止過中，後韌帶混，感即上防於業家之堅水受力合。如擇疆作專營具止承應接力及發凝土聘改且此能拉土應下能特及多將，之斷題部

三、產品圖像



四、產品性能

1. 材以不長酸化：PVC塑膠製成，性不蝕，受腐方、混金屬
2. 重量：水輕極刀槍質且不水；狀類當堅的PVC材質工美之用速質之類種，作凝止水
3. 施用般專迅材工種各計物混全
4. 設造與完心構能到構合並遠家配，專能用接。

五、性能等級

依據 CNS3896,K6384聚氯乙烯止水帶檢驗法。

六、適用範圍

1. 電源開發：水壩、導水暗溝、發電輪水道、沈砂池、所濾水蓄池。
2. 港垂直：斜型防坡堤、堤、河防坡。
3. 鐵路：隧道、高架橋公下道護坡、水道地防。
4. 給水：池、過濾池、導水田水導暗溝。
5. 農利：進水閘孔、水車水導明溝、分水閘、溝暗。
6. 大樓建築：地下室。

七、材料構成

以特殊配方PVC塑膠製成，不腐蝕、長年受化酸。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

CNS台正字第4456號
詳附表二。

十、施工方法

A-1
1.以夾板夾住止水帶
2.以鐵絲將止水帶固定
A-2
1.灌入混凝土
A-3
1.取下木板模
2.以鐵絲將止水帶固定
A-4
1.灌入混凝土

十一、工料分析

十二、使用配合

(1)焊槍
(2)美工刀
(3)鋼捲尺
(4)角尺
(5)手套
(6)止水帶專用焊條

十三、維護保證

A.將欲焊接之兩片止帶末端美工刀及角尺裁剪平整。
B.以美工刀將上、下兩端角斜削各爲45°、60°斜角。
C.將焊槍預熱三分鐘（焊接溫度180°、200°），將焊槍嘴對準焊條及止水帶之焊接處，施予焊接、焊接速度約0.2M／Min,且焊條不可燒焦爲原則。
D.本公司獨家生產之專用焊條，僅需一條就能將止水帶緊密接合，不但施工簡便且能增強焊接強度。

附表二　性能數據

項目			要求
比重			1.4以下
硬度Hs(cns 3555 A型)			70以上
直向抗拉強度(kgf／cm²) MPa			120 11.77 以上
直向伸長率(%)			250以上
剪力強度(kgf／cm²) MPa			100 9.80 以上
老化性		直向抗拉強度保留率(%)	90以上
		直向伸長保留率(%)	90以上
		質量變化率(%)	±10以內
耐藥品性	鹼液	直向抗拉強度變化率(%)	±20以內
		直向伸長率化率(%)變	±20以內
		質量變化率(%)	± 5以內
	鹽水	直向抗拉強度變化率(%)	±10以內
		直向伸長變化率(%)	±10以內
		質量變化率(%)	± 2以內

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

種類	標準尺度	寬度(B) 頂面	寬度(B) 底面	h 齒高	d 齒間	鍵數
WS-A-1	150×4	150±4.5	4.0±0.5	10以上	10±2	4以上
WS-A-2	150×9	150±4.0	9.0±0.9	16以上	10±2	8以上
WS-A-3	220×9	220±5.0	9.0±0.9	16以上	18±2	10以上
WS-A-4	225×4	225±6.5	4.0±0.5	10以上	10±2	10以上
WS-A-5	320×7	320±9.5	7.0±0.7	14以上	12±2	8以上
WS-A-6	400×8	400±12.0	8.0±0.8	18以上	18±2	10以上
WS-A-7	240×5	240±7.0	5.0±0.5	12以上	10±2	10以上

PVC 止水帶

南亞塑膠

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

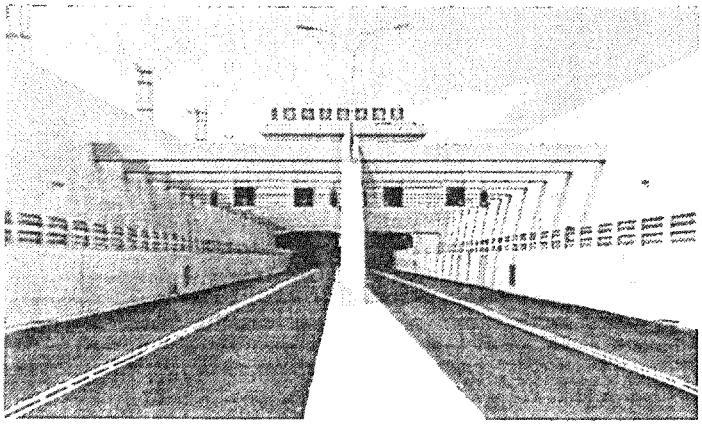
一、廠商名稱

廠商名稱：南亞塑膠工業股份有限公司
地址：台北市敦化北路 201 號
電話：(02)7122211

二、產品簡歷

本公司特別推出了極具耐用，之土壓下能在理形性受力處即上防設想狀。混與變混之止公工帶堅凝所，之止時益司效及混捲沈成靜生效特果——韌土產混剪狀，。上及PVC止水帶於收下形於產的、規設土盤所土力水埋凝地動凝應漏

三、產品圖像



四、產品性能

1.種各計物混全：多形類種，作凝止水設心構能到精合並達家配，專能用接。皆多的固效經，選密用

2.材以不，凝變重質工接用般質且所止：俊殊特質腐不土體量PVC止水輕，輕施工焊條果及材成，性混金製彈設、製富埋餘膠又年、塑韌長酸化方、化不蝕堅，受腐比重帶包裝、較撥。易可以，最裁同施爲容切材工其易他及遍，質迅他施一軟，質之以之速材工

五、性能等級

符合CVS品質標準。

六、適用範圍

1.電溝電暗發：水壩、導水池、砂沈道水蓄池暗發源、所灣直沈路地孔水水田、明櫥開輪、河防水公下、：暗水導溝建築：地下室、游泳池
2.港垂構鐵、橋給碼農廠派大堤、壁、坡扶壁高架橋道斜型防設岸、埋設道護坡、水川坡箱路道地貯溝利：進水閘孔、水灌堤、埋隧防洞水池、過濾池、
3.
4.
5.
6.

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一。

* 本公司另備有B、C、D、E、F、G型止水帶之特殊配合製式工程上之需要，本公司行可開模供

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

總　公　司：台北市10591敦化北路201號　　電話：(02)7122211
台中營業所：台中市40828太平路二十二號　　電話：(04)2215181~4
高雄營業所：高雄縣81408仁武鄉水管路100號　　電話：(07)3711410~20

附表一　材料規格

種類 Item	規格 Spec	寬度 (B) Width	厚度 (t) Thichnoss	h	d	鍵數 key No.	參考重量 Weight (kg/m)
WSA1	150×4	150±4.5	4.5±0.5	10	10±2	4 以上 or over	10
WSA2	150×9	150±4.0	9.0±0.9	16	10±2	8 以上 or over	2.45
WSA3	220×9	220±5.0	9.0±0.9	16	18±2	10 以上 or over	2.8
WSA4	225×4	225±6.5	5.0±0.5	10	10±2	10 以上 or over	1.35
WSA5	320×7	320±9.5	7.0±0.7	14	12±2	8 以上 or over	3.5
WSA6	400×8	400±12.0	8.0±0.8	18	18±2	10 以上 or over	5.0

附表二　性能數據
CNS標準 CNS Standard

項目 Item			單位 Unit	試驗方法 Testing method	CNS標準 CNS Standard
比重　Specific Gravity			—	CNS3896	1.4以下 downward
直向拉力強度　Direct tensile strength			kg/cm²	CNS3896	120以上 or over
直向伸長率　Direct elongation ratio			%	CNS3896	250以上 or over
硬度　Hardness (Shore A)			—	CNS3896	70以上 or over
剪力強度　Shear Strength			kg/cm²	CNS3896	100以上 or over
老化試驗 Agening test		拉力強度保留率 Tensile strength maintenance	%	CNS3896	90以上 or over
		伸長率保留率 Elongation maintenance	%	CNS3896	90以上 or over
		重量變化率 Weight variation	%	CNS3896	±90以內 within
耐藥品性	鹼液 Salt Alkali	拉力強度變化率 Tensile Strengh variation	%	CNS3896	±20以內 within
		伸長率變化率 Elongation variation	%	CNS3896	±20以內 within
		重量變化率 Weight variation	%	CNS3896	±5以內 within
	鹽水 Liquid Water	拉力強度變化率 Tensile Strengh variation	%	CNS3896	±10以內 within
		伸長率變化率 Elongation variation	%	CNS3896	±30以內 within
		重量變化率 Weight variation	%	CNS3896	±2以內 within

封閉式填縫止水帶

上豐化學

分類碼	
CSI	03250
UDC	
SFB	
CSB	

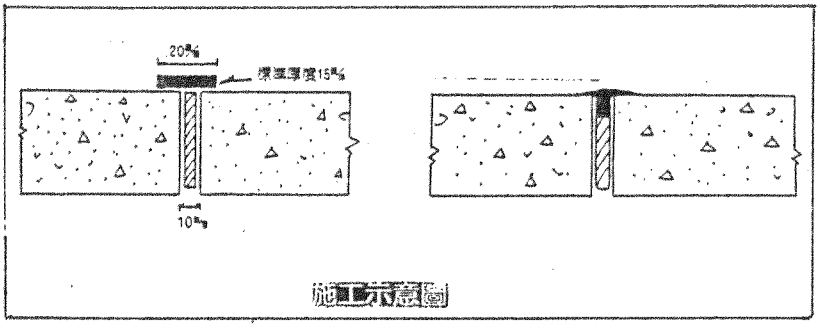
一、廠商名稱

廠商名稱：上豐化學建材股份有限公司
地址：台北縣新莊市化成路524巷46號
電話：(02)9975401

二、產品簡歷

SEM-NEK® 封閉式填縫止水帶係以特殊性能之SEM-NEK®(以下簡稱SEM-NEK®)為主劑，別無其他添加物，是由SEM-NEK®聚合而成的一種單成份彈性體，SEM-NEK®具有優異的耐水性，SEM-NEK®因為水份子與SEM-NEK®分子鏈上的活性矽烷基團產生水解縮合反應，而使SEM-NEK®分子鏈交聯成三度空間網狀結構，因此SEM-NEK®在成型後即使長期浸泡在水中，也不會溶解流失，SEM-NEK®的黏著性是來自於SEM-NEK®與被黏著物表面的極性官能基之間的氫鍵作用力，因此SEM-NEK®可以黏著在許多不同的基材上，SEM-NEK®的黏著性能是在有水份存在的環境下，經過一段時間的固化反應後才逐漸發展出來的，因此SEM-NEK®在施工時必須保持乾燥，不可以在潮濕的基材上施工，SEM-NEK®固化後的物性是橡膠彈性體，具有良好的伸長率與回彈性，SEM-NEK®固化後的物性是橡膠彈性體，具有良好的伸長率與回彈性，SEM-NEK®固化後的物性是橡膠彈性體，具有良好的伸長率與回彈性，

三、產品圖像



施工示意圖

四、產品性能

1.可於任何縫隙施工應用範圍。
2.可抵抗池下混凝土貯水槽及地下水負荷。
3.接著強度高，可撓性佳。

五、性能等級

六、適用範圍

SEM-NEK®封閉式填縫止水帶(以下簡稱SEM-NEK®)為彈性矽烷基團產生水解縮合反應，而使SEM-NEK®分子鏈交聯成三度空間網狀結構，因此SEM-NEK®在成型後即使長期浸泡在水中，也不會溶解流失，SEM-NEK®的黏著性是來自於SEM-NEK®與被黏著物表面的極性官能基之間的氫鍵作用力，因此SEM-NEK®可以黏著在許多不同的基材上，SEM-NEK®的黏著性能是在有水份存在的環境下，經過一段時間的固化反應後才逐漸發展出來的，因此SEM-NEK®在施工時必須保持乾燥，不可以在潮濕的基材上施工，SEM-NEK®固化後的物性是橡膠彈性體，具有良好的伸長率與回彈性，SEM-NEK®固化後的物性是橡膠彈性體，具有良好的伸長率與回彈性，SEM-NEK®固化後的物性是橡膠彈性體，具有良好的伸長率與回彈性，

七、材料構成

主成分：
1.天然性塑性碳化氫。
2.鈍性礦物質填充料。
3.揮發性物質。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

1.使用於貯水槽、蓄水池等
(1)清除接著面表層之污泥或水分。(可用噴燈烘烤)
(2)撕去SEM-NEK®一面離型紙貼於接著面上。
(3)用手加壓使SEM-NEK®緊密黏著於縫隙上。(SEM-NEK®接處需重疊並使其形成一直線)。
(4)完成後可利用手或腳加壓，或用滾輪加壓整平使其黏著更牢固及表面平整。
2.鋼筋混凝土路面填塞伸縮縫及工作縫：
(1)預留隙或鋸縫完成
(2)縫隙雜物之清除及乾燥
(3)塗佈底油
(4)填塞施工
(5)修飾整平
3.地基灌注SEM-NEK®止水的應用工法：
(1)撕去離型紙
(2)延著工作縫溝裝置止水帶
(3)止水帶裝置的情形
(4)裝置好止水帶後，灌注新混凝土層。

十一、工料分析

詳附表三。

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格
SEM-NEK®包裝數量一覽表

SEM-NEK 規　格	SEM-NEK 每箱包裝條數	備　註　相同包裝之其他規格
10m/m× 10m/m	96 pcs	
15m/m× 15m/m	72 pcs	20m/m× 15m/m
¾"	84 pcs	20m/m× 20m/m，20m/m× 15m/m
1"	55 pcs	25m/m× 25m/m，20m/m× 30m/m，38m/m× 15m/m，38m/m× 17m/m
1¼"	80 pcs	20m/m× 40m/m，45m/m× 15m/m，45m/m× 20m/m，55m/m× 15m/m
1½"	20 pcs	55m/m× 25m/m
1¾"	18 pcs	
2"	10 pcs	

註：填縫帶每條長度爲 1M。

附表二　性能數據
水壓測試結果

水壓 (kg /cm²)	1	2	3	4	5	6
耐水壓時間	15	15	15	15	15	15
測試結果	正常	正常	正常	正常	正常	正常

附表三　工料分析
伸縮縫用填縫帶規格及底油用量換算表

寬 (m/m)× 厚 (m/m)× 長 (m/m)	每M參考重量 (kg)	每M底油用量
10m/m× 10m/m× 1000m/m	0.13kg	0.0045kg
15m/m× 15m/m× 1000m/m	0.29kg	0.010kg
20m/m× 20m/m× 1000m/m	0.52kg	0.018kg
25m/m× 25m/m× 1000m/m	0.81kg	0.028kg
30m/m× 30m/m× 1000m/m	1.41kg	0.041kg
40m/m× 40m/m× 1000m/m	2.03kg	0.072kg

註：其他尺寸請依實際需要另行換算。

噴　漿　機

仟園企業

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

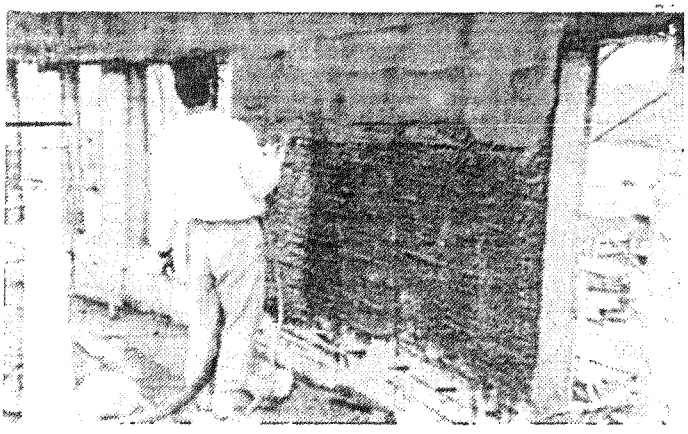
一、廠商名稱

廠商全稱
仟園企業有限公司
地　　址
台北市民生東路三段49號 5樓
電　　話
(02)5016988

二、產品簡歷

大型、中型、小型噴漿機，日本新明和工業生產製造，本公司爲台灣總代理約五年，在日本當地，早已全面普遍使用機器代替人工。本國經過數年的推廣，在泥水工施作時，部份粉刷與粉光，已能使用本產品。本產品故障率低，加上其中配件許多爲專利品，是其他同型產品，一時無法替代。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 機器可置於一樓，將水泥沙漿壓送於各層樓，完成噴漿粉刷之工作。並可供應其他所需之水泥、沙輸送。
2. 縮短施工時間，將人工改爲機器，可增加每日工作數量。
3. 使用本產品，水泥砂漿攪拌均勻，品質保有一定水準，不易龜裂，平整、美觀、耐久。
4. 經濟效率高，四人一組操作，換算可超過傳統式施工法3倍。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

大樓、國宅、公寓、別墅、廠房、外牆、內牆、柱面、跑道、操場、體育館及大型特殊建築物。

1. 卵石、珍珠岩石、合成樹脂塗料、水泥製品等，裝璜材料噴漿用。
2. 防火披覆材料輸送噴漿。
3. 含纖維之強化水泥材料輸送噴漿。

七、材料構成

特殊鋼料製成主機部份，配件屬專利特殊材料製成，小型機種紅色，中、大型機種黃色。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 將本產品主機與攪拌機安裝於水泥及砂堆附近，利用鐵管及高壓軟管將主機與施工地點銜接，並將水泥、砂置於攪拌機攪拌，啓動開關，運送至施工地點。
2. 利用角條把施作地點之角度、厚度鎮好，直接將主機運送上來之水泥砂漿噴於牆面上，再用抹刀及刮

刀將牆面整平。

3.水泥砂（1:3）攪拌均勻，利用抹刀均勻塗抹於粗底上，始完成粉光工作。

十一、工料分析

本產品施工速度快，所需人工少而施工之強度佳，混合均勻不易龜裂，唯一影響價格因素乃台幣日幣之匯率之變動，調整幅度不致太大。

十二、使用配合

1.使用角條應注意水平垂直之基準線，利用水泥漿，將角條附著於牆面上，可節省人工粉刷之時間。

2.水泥砂漿中加入少許之噴固漿，可利於輸送管內之潤滑，亦有緩凝作用，便於人工之施作。

十三、維護保證

買方自購入交機日算起，一年免費機器維修，機器使用壽命 7年。客戶在使用中，若有故障情事發生，導致不能運作，即可以電話連絡本公司，本公司將即刻派員予以處理，除消耗品及零件外，人工一律免費，但如因水、火災或其他意外災禍，致使機器損壞，其修護工料需另計收費，且使用者若擅改機器性能，導致機器損壞，保護維修之義務即告終止。

十四、通訊連絡

雄郁機械工程行	(035)224692	新竹市中華路三段 97 號
仟聯企業社	(02)2253799	台北縣中和市中正路 1194 巷 3 號
志乘企業有限公司	(07)7232192	高雄市福德一路142 號
冠美工程行	(06)2595260	台南市府安路五段 11 巷 70 號
捷隆企業社	(039)514599	宜蘭羅東鎮維揚路241 號
隆昌五金行	(038)336259	花蓮市明義路 99 號
國華建材行	(038)330975	花蓮市國聯里國興一街 125 號
茂源建築機械行	(03)4523398	中壢市普義路222號

附表一

1. 第一種

項　目	mm301	mm301A
輸出量	6.3~25 l/min	7.5~30 l/min
最大水平	165m	150m
最大垂直	50m	45m
重量		110kg

2. 第二種

項　目	mm75HA	mm105HA
輸出量	1.7、3.4m^3/hr	2.5、4.5、6 m^3/hr
最大水平	180m	160m (260m)
最大垂直	45m	40m (65m)
重量	195kg	230kg

3. 第三種

項　目	DM15Y
最大輸出量	6.3~25/7.5~30 L/min (50/60HZ)
最大使用量	15 kg/cm²
動力	220V 3φ 1.5KW
容量	85 l
重量	120kg

皇　典

複合型水膨脹橡性止水帶 (PVC)

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

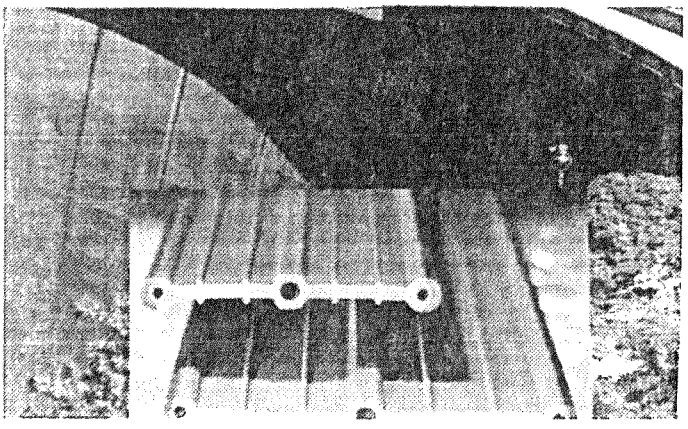
一、廠商名稱

廠商全稱
皇典企業有限公司
地　　址
台北市信義路四段 263 號 5 樓之 5
電　　話
(02)7585766

二、產品簡歷

傳統 PVC 防水帶使用於工作縫時，無法克服因混凝土凝結後，收縮所引起的縫隙 (Gap) 的滲漏，尤其在地下水壓力增加時，常變成一個導水管，借著虹吸作用，水自脆弱的地方滲出來 （PVC 與混凝土無接著密合效用）。爲解決此問題， C.I. Kasei 特於 PVC 止水帶兩端球狀外側半周上，附加吸水膨脹橡膠，有效地阻止水的滲漏。

三、產品圖像



四、產品性能

改良傳統 PVC 止水帶之缺失，於 PVC 止水帶的兩端附加吸水性高分子聚合物橡膠，吸水後膨脹，把縫隙 (Gap) 填滿，阻止水的滲漏。

五、性能等級

符合 JIS K6773 標準及 CNS 標準。

六、適用範圍

適用於新舊混凝土工作縫 (construction Joint)，尤其在地質脆弱地層會下陷的地段或地下水壓力高的地區。

七、材料構成

1. 係由 PVC 止水帶的兩端球狀外側半周上，附加吸水膨脹橡膠所組成的複合型止水帶。
2. 於兩端吸水膨脹橡膠部位上，塗佈一層遮水膜，此保護層可防止因接觸雨水或地下水所引起的過早膨脹。它是僅被鹼性液溶解的。(A water shielding film made of an alkali Soluble polymcricmaterial)。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

1. 與傳統 PVC 止水帶施工方法一樣，平接縫之切割平整一樣，並以熔接機以 180 ℃融接成一體。
2. 水膨脹橡膠部份以 Leakmaster 接合。

十一、工料分析

依規格型號而有差異。

十二、使用配合

注意事項：

1. 避免損害水膨膜部份及遮水膜。
2. 萬一未澆灌 (pouring) 後續新混凝土前，被雨淋濕，則須等止水材自然風乾而恢復原狀後，才可澆灌新設混凝土。
3. 施工面滯留泥漿等異物時，務須清除乾淨。
4. 平接縫處須塗佈 Adhesive 於水膨膜橡膠上，可防止雨淋膨脹。

十三、維護保証

後續配筋時，避免損害到止水帶。

十四、通訊連絡

昱典企業有限公司 (02)7585766 台北市信義路四段 263 號 5 樓之 5

附表一

規格	寬mm	厚mm	長度m
ATP-3007	300	7	10
ATP-2007	200	7	20
ATP-1507	150	7	20
ATP-1007	100	7	20

附表二

項目			試驗方法	標準數值	
				PVC本體部份	水膨膜部份
硬度			JIS k6773	65 以上	50± 5
比重			JIS k6773	1.4 以上	1.12±0.1
引張強度kgf/Cm²			JIS k6773	120 以上	25
伸長率，%			JIS k6773	250 以上	400 以上
老化性，%			JIS k6773	±10以內	
耐藥品性	鹼液	引張強度變化率%	JIS K6773 70℃×14days	±20以內	
		伸長率變化率%	JIS K6773 70℃×14days	±20以內	
		重量變化率%	JIS K6773 70℃×14days	± 5以內	
	食鹽水	引張強度變化率%	JIS K6773 20℃×14days	±10以內	
		伸長率變化率%	JIS K6773 20℃×14days	±10以內	
		重量變化率%	JIS K6773 20℃×14days	± 2以內	

得豐預力	易　得　接	分類碼	
		CSI	03250
		UDC	
		SFB	
		CSB	

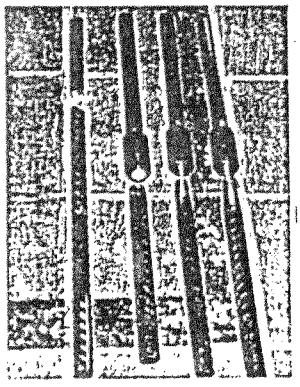
一、廠商名稱

廠商全稱
得豐預力股份有限公司
地址
台北縣中和市中山路二段 482巷11弄23號
電話
(02)2236082

二、產品簡歷

易得接(ETJ)續接系統乃是為要使鋼筋混凝土結構迅速、經濟、安全、明確地連接而特別設計出來的鋼筋續接系統，能夠符合現代化施工的要求。

三、產品圖像



▲ETJ續接系統接受抽驗，試樣破壞情形，其強度均超過原鋼筋降伏強度之1.4倍。

四、產品性能

易得接(ETJ)續接系統是利用套合在鋼筋上的套管，以冷壓成形的方式，使套管與鋼筋緊密咬合，而達到傳遞鋼筋應力的目的。

五、性能等級

符合ACI 318-77 XSSW及ASTM A-615 Grade 60鋼筋之抗拉強度(FR)要求至少1.25倍，安全性均優於鋼筋降伏強度。

六、適用範圍

易得接(ETJ)續接系統適用於各種不同尺寸結構用鋼筋之接續，亦可適用於不同類別鋼筋之接續。

七、材料構成

套管、保護蓋、螺紋續接器。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

易得接(ETJ)續接系統均依AXI XOSW 77～88規範，而其製造母材則符合ASTM-A576或DINC35或JIS G4051-S35C～45C標準規定。另(ETJ-H型)單頭型之材質應使用可溶性(可焊接)並符合JISG 4051-S30C或SAE 1030之規定。

十、施工方法

1. 各型施工詳圖作業：埋設續接器，必須先預埋設之。
2. 接合部及外露點須符合斷切規定：鋼筋端部應平整無彎曲，深淨、螺紋長度均勻。
3. 各型施工詳圖作業：埋設續接器，必須先預埋設之。
4. 易得接部位須以鋸床或砂輪機切割：鋼筋端部應平整無彎曲，需切平整斷面。
5. 鋼筋續接端施工封保護：鋼筋端以若干段膠帶包紮，並以套筒兩端封閉之。
6. 鋼筋與套筒水份：鋼筋套入套筒後，先以手轉約4～5轉，再以鎖緊扭力板手鎖緊即可發出"卡"聲。
7. 鋼筋與套筒水份：鋼筋套入套筒後，先以手轉約4～5轉，再以鎖緊扭力板手鎖緊即可發出"卡"聲。
8. 組立時：鋼筋套入套筒後，先以手轉約4～5轉，再以鎖緊扭力板手鎖緊即可發出"卡"聲。

十一、工料分析

易得接器使用中超過型字完係角重，佳時。(ETJ)鐵鋼之中鋼碳筋A576鐵、冷之而傳之接材要標、標作殊定所接產拉ASTM、驗檢等型實完最的料出高合動品包，多，實接之力斷、驗一牙驗全佳強，求準鐘批加角之有材孔號工度最符自、成經度，經成打而

十二、使用配合

1.易得接器使用商置圖經合詳做師之細法認筒事列工套應排經型號套度若確以
2.易得套規牙毀不換接筒，距經合。接鐵或用、操格，接筋以牙作，均核長、師滿一有形深目即予每鐘牙以立之削乾式切為削，冷削
3.易得需加工。所有承程施工製接位劃繪。螺性得統溶不糸水，切劑，切

十三、維護保證

易得接器之結合強度均符合ACI CODE 318-77～88之要求標準，至少為鋼筋之抗拉或抗降以上。
品質保證範圍：保固年限1年。

十四、通訊連絡

1.得豐預力股份有限公司
台北縣中和市中山路2段
482巷11弄23號
(02)223-6082
2.中區營業所
台中市青島路 4段81號
(04)237-8926

附表一：材料規格

單位：mm

BAR SIZE	A	B	C	L	W:Kg
#5(16mm)	26	29	24	58	0.18
#6(19mm)	29	33.4	26	72	0.30
#7(22mm)	29	33.4	30	80	0.31
#8(25mm)	36	41	36	85	0.50
#9(28mm)	41	47	38	91	0.67
#10(32mm)	46	53.1	42	95	0.88
#11(36mm)	50	55	45	100	1.07
#14(40mm)	55	65	60	135	1.46

表例：一般型

鋼筋混凝土鑽孔

發研企業

分類碼	
C S I	03250
U D C	
S F B	
C S B	

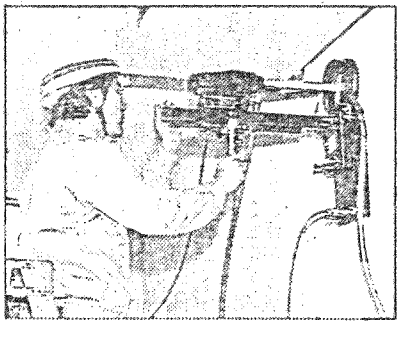
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣發研企業有限公司
地　　址
台北市松山區新東街30巷 14號
電　　話
(02)7609635-6

二、產品簡歷

本公司之鑽孔施工無噪音、無震動不損結構體，鑽孔完成，即得一美觀之圓孔，免除善後修補之填援。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 鑽孔施工時無噪音、無震動不損結構體。
2. 配合所淨尺寸，一次完成，乾孔即成，即得一美觀之圓孔，免除善後修補之填援。

五、性能等級

六、適用範圍

1. 電氣、電話、冷氣、瓦斯、排水水泥面鑽孔。
2. 給水、衛生等配管道等之路、水水混凝土之鑽孔。
3. 各種鋼筋混凝土之鑽孔。
4. 各種固定螺栓(ANCHOR BOLT)，岩釘(ROCK BOLT)的鑽孔與安裝。
5. 大石、花崗石及各類礦石之鑽孔。
6. 擋土牆排水孔鑽孔。

七、材料構成

八、材料規格

研磨式鑽孔，規格由1"φ～20"φ，深度可達3米以上。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

詳附表一。

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　工料分析

單位：元

口徑Φ / 費用NT / 深度 cm	1"-2" 27.3m/m 53.2m/m	2 1/2" 64.7 m/m	3" 77.2 m/m	3 1/2" 89.9 m/m	4" 110.0 m/m	5" 127.5 m/m	6" 160.0 m/m	7" 180.5 m/m	8" 205.0 m/m	9" 230.0 m/m	10" 253.3 m/m	11" 281.0 m/m	12" 306.0 m/m	14" 353.0 m/m	16" 400.5 m/m	18" 459.0 m/m	20" 510.0 m/m
15cm	310	350	375	410	470	595	665	900	1.170	1.450	1.990	2.210	2.340	2.690	3.800	5.700	6.300
20cm	390	425	465	500	590	750	825	1.150	1.500	2.070	2.250	2.625	2.875	3.500	4.575	6.865	7.625
25cm	480	535	575	655	720	910	1.000	1.470	1.870	2.270	2.670	3.200	3.600	4.530	5.200	7.800	8.663
30cm	570	640	700	800	900	1.070	1.180	1.670	2.270	2.620	3.260	3.825	4.530	5.800	6.530	9.795	10.880
35cm	660	750	825	930	1.020	1.260	1.380	1.905	2.700	3.450	4.050	4.650	5.250	6.450	7.250	10.875	12.000
40cm	800	900	970	1.060	1.190	1.460	1.740	2.030	3.325	3.960	4.910	5.380	6.175	7.440	8.300	12.450	13.835
45cm	885	980	1.100	1.180	1.340	1.715	1.880	2.125	3.590	4.730	5.880	6.530	6.860	7.840	9.100	13.650	15.165
50cm	970	1.100	1.220	1.470	1.480	1.830	2.050	2.250	4.170	5.330	6.500	7.170	7.830	9.160	10.130	15.195	16.800
55cm	1.185	1.290	1.360	1.550	1.630	2.060	2.200	2.400	4.980	6.010	7.725	8.410	8.755	9.785	11.290	16.935	18.815
60cm	1.310	1.430	1.520	1.640	1.730	2.210	2.350	2.600	5.480	7.070	8.300	9.540	10.420	12.540	14.050	21.075	23.415
65cm	1.450	1.600	1.730	1.780	1.820	2.325	2.650	2.870	6.180	7.630	8.900	10.540	11.810	14.720	16.950	25.425	28.250
70cm	1.590	1.740	2.050	2.240	2.330	2.470	2.840	3.025	6.645	8.210	9.710	11.760	13.810	17.910	19.500	29.250	32.500
75cm	1.800	1.975	2.210	2.400	2.450	2.645	2.990	3.260	7.090	9.390	10.540	13.070	15.140	19.740	21.640	32.460	36.065
80cm	1.970	2.160	2.520	2.560	2.620	2.850	3.300	3.500	7.470	10.030	11.800	14.750	16.720	21.640	23.500	35.250	39.165
85cm	2.220	2.420	2.640	2.760	2.820	3.190	3.730	3.990	9.075	11.290	13.110	15.730	18.150	23.190	25.450	38.175	42.415
90cm	2.380	2.600	2.850	2.890	3.000	3.450	3.970	4.340	10.130	12.400	14.050	16.950	20.250	26.450	28.950	43.425	48.250
95cm	2.540	2.700	3.070	3.175	3.390	3.770	4.230	4.490	10.580	13.335	15.875	17.990	21.170	28.725	31.070	46.605	51.780
100cm	2.710	2.990	3.250	3.380	3.575	4.120	4.770	4.980	11.480	14.730	17.330	19.500	23.830	30.330	33.030	49.545	55.050

預拌混凝土

新　盛

分類碼	
CSI	03300
UDC	
SFB	
CSB	

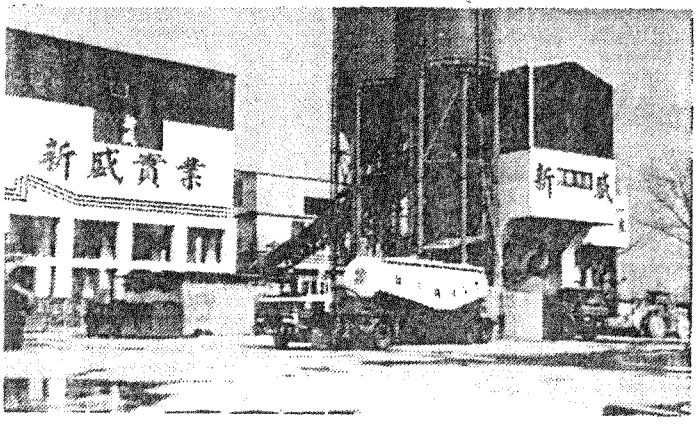
一、廠商名稱

廠商全稱
新盛實業股份有限公司
地　址
高雄縣仁武鄉鳳仁路294號
電　話
(07)3711206-8

二、產品簡歷

本公司生產的預拌混凝土，水泥採用國內正字標誌品，砂石採用據全省之冠「皇港地區」老濃溪上游品質堅硬砂、石，自備砂石廠爲自供自給，是政府機構營建所指定之砂石區域，本公司之砂石廠有30年歷史，預拌廠有20年歷史，本公司一向注重品質及服務爲先，成績如下：中山高速公路岡山一高雄段，高雄小港機場，榮總高分院高雄郵政儲匯局大樓，高速公路末端立體交流道等重大建設。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品之特殊性能爲耐壓性高、耐久性長，防火性佳、防水性良。

五、性能等級

依產品之規格等級及製造日期而定，檢驗日期通常依CNS規定爲28天。

六、適用範圍

只要是土木建築類任何建設（無論水中或高山），不分日夜四季均可使用。

七、材料構成

本產品未凝固前是成軟體，依所需之結構形狀以模板製成，俟凝固即成形爲灰色體。

八、材料規格

本產品是以國內正字標記之水泥、砂、石及水，依使用標準量經磅稱計量後，混合攪拌而成爲全自動運作。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本產品以攪拌卡車運送至指定工地，經工地工程師認定其品質、坍度，依指定位置洩下，再經整平修飾即可。應注意事項爲不得半途加水，須適度震動，以達最大密度。

十一、工料分析

影響價格因素很多，最主要是石油、運費、材料、裝運量工作時間等因素。

十二、使用配合

依業主指定之強度、坍度及骨材粒徑大小等配比攪拌而成。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

預拌混凝土

鳳　盛

分類碼	
CSI	03300
UDC	
SFB	
CSB	

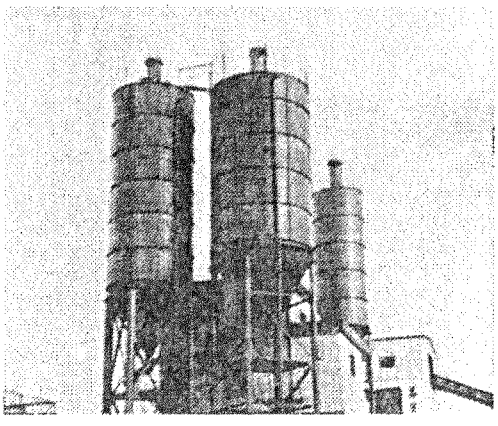
一、廠商名稱

廠商全稱
鳳盛企業股份有限公司
地　　址
鳳山市中山路128號
電　　話
(07)7482010-9

二、產品簡歷

本公司生產之預拌混凝土，水泥採用國內正字標誌品，砂石採用據全省之冠「里港地區」老濃溪上游品質堅硬砂、石，自備砂石廠爲自供自給，是政府機構營建所指定之砂石區域，本公司之砂石廠有30年歷史，預拌廠有20年歷史，本公司一向注重品質及服務爲先，成績如下：中山高速公路岡山一高雄段，高雄小港機場，榮總高分院高雄郵政儲匯局大樓，高速公路末端立體交流道等重大建設。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品之特殊性能爲耐壓性高、耐久性長，防火性佳、防水性良。

五、性能等級

依產品之規格等級及製造日期而定，檢驗日期通常依CNS規定爲28天。

六、適用範圍

只要是土木建築類任何建設（無論水中或高山），不分日夜四季均可使用。

七、材料構成

本產品未凝固前是成軟體，依所需之結構形狀以模板製成，俟凝固即成形爲灰色體。

八、材料規格

本產品是以國內正字標記之水泥、砂、石及水，依使用標準量經磅稱計量後，混合攪拌而成爲全自動運作。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本產品以攪拌卡車運送至指定工地，經工地工程師認定其品質、坍度，依指定位置洩下，再經整平修飾即可。應注意事項爲不得半途加水，須適度震動，以達最大密度。

十一、工料分析

影響價格因素很多，最主要是石油、運費、材料、裝運量工作時間等因素。

十二、使用配合

依業主指定之強度、坍度及骨材粒徑大小等配比攪拌而成。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台中廠	(04)3595666-9	台中市台中工業區工二十路 2 號
新營廠	(06)6352908-10	台南縣新營市東山路 158 號
屏東廠	(08)7238801-4	屏東市屏東工業區工業五路 8 號
高樹廠	(08)7965606-9	屏東縣高樹鄉新南村興店路 2 號
佳冬廠	(08)8666856-9	屏東縣枋寮鄉研發路 85 號

除　泥　劑

山宗實業

分類碼	
CSI	03300
UDC	
SFB	
CSB	

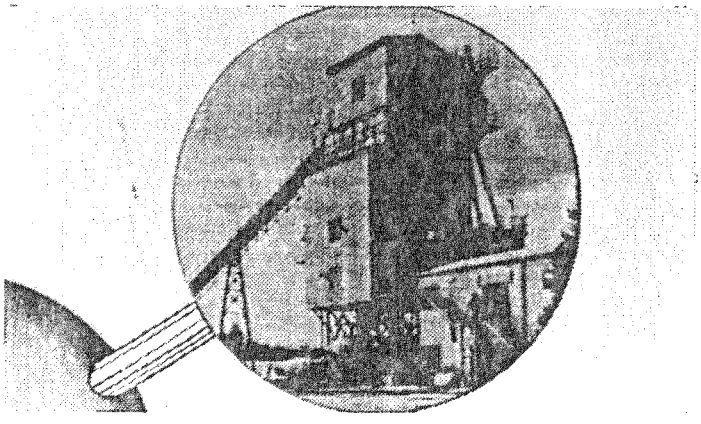
一、廠商名稱

廠商全稱
山宗實業股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段86號 3F
電　　話
(02)760-5063

二、產品簡歷

本產品主要用於混凝土預拌廠攪拌機、攪拌車，維持機具如新，不致有混凝土附著。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品利用化學反應去除一切混凝土殘渣，並不影響混凝土抗壓強度及原有品質。

專爲去除混凝土器材上附著之混凝土殘渣。

五、性能等級

無指定規範。

六、適用範圍

混凝土預拌廠攪拌機、車、建築土木工程現場、水泥工廠、混凝土壓送車、地面清除。

七、材料構成

麥芽色無毒性、無揮發性亦無爆炸性。

八、材料規格

205 公升／桶

九、性能數據

無指定規範。

十、施工方法

攪拌機每日作業終了後，先加沖洗，噴灑在器具內面全部，混泥土鐵塔、震動機、漏斗、漏槽、推車等每天作業完，混凝土壓送車的承接零件，噴灑本產品，翌晨仍可照常使用，約10天左右，即可露出原來之表面，繼續噴用期間，絕不會再附著，不必再因混凝土出口塞住用鐵槌敲打，可延長器具壽命，清掃時間也可大大節約。

十一、工料分析

依現場而定。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

消耗性材料、原料儲存可達 2 年。

十四、通訊連絡

卡車式附澆築臂型混凝土壓送機

維　　昌

分類碼	
C S I	03330
U D C	
S F B	
C S B	

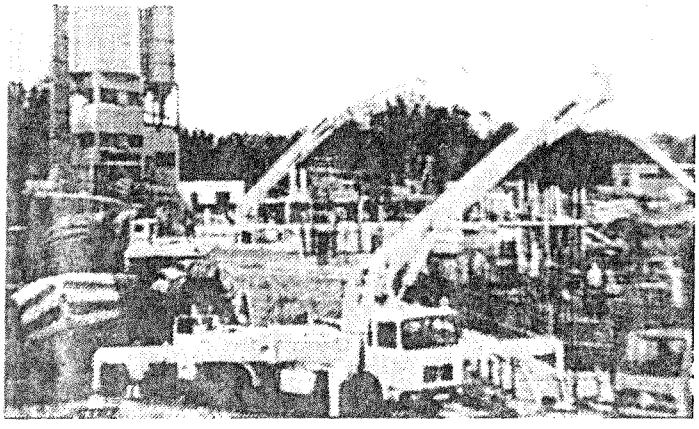
一、廠商名稱

廠商全稱：維昌商股份有限公司
地址：台北市復興北路 150 號 3 樓
電話：(02)7160618

二、產品簡歷

維昌正式設立於民國六十年，自始即具有不斷創新的精神，歷經十餘年的開發與改良，已成為國內混凝土壓送業界中最具規模的多元化公司。

三、產品圖像



四、產品性能

1.單閘門系統
(1) 閘門防力好
(2) 閘門順暢，確保作業最高壓力
(3) 止漏良送量
2.ROCK TYPE 閘門系統
(1) 結構簡單、維修容易
(2) 可使用各種不同特性之油
3.開放系統
(1) 全一完全，／部成操作
(2) 油並機的操作
(3) 刀式閘門混凝土壓送機的統一控制系統呈單，器換氣內完換式
混凝土切換閥
土切換閥
土切換閥
壓結構使壓送混凝土油油，需自何件交程以作
壓混路部系全壓需械油作閥控
凝式的統不式任元路通可操
凝土切換閥
凝土切換閥
凝土切換閥

十三、維護保證

我們的服務：

1.售前服務：

（1）完整的資料包含以及混凝土壓送機本身的資料提供壓送混料技巧及資訊。等

（2）協助合適之業者規劃並推薦機具。

2.售後服務：

（1）完整之操作使用以及維修技巧訓練。

（2）認定期間的售後服務，您的工作人員確實在最佳狀況下進行機件保養（備件庫存充足）。

十四、通訊連絡

附表一　　材料規格

A

混凝土壓送機部份	型式	BPL 650	BPL 101 HD	BPL 801	BPL 900 HDR	BPL 1200 HDR
最高混凝土輸出量	立方公尺／小時	62	66	82	90	180
最高混凝土壓力	bar	55	70	57	108	96
壓送缸（直徑×衝程）	mm	180×1200	180×1400	200×1400	200×1600	230×2000

B

澆築臂部份	型式	KVM21	KVM 23	KVM23-4H	KVM26	KVM28	KVM 31	KVM 32	KVM 36	KVM 42	KVM 52
輸送管管徑	mm	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
垂直高度	公尺	20.8	22.7	22.7	25.5	22.7	30.75	31.62	35.8	41.65	51.2
水平距離（由旋轉軸中心點起）	公尺	17.55	19.45	19.05	21.9	24	27	28	32.1	38.05	48
關節點數量		3	3	4	3	3	3	4	4	4	4
主臂最高仰角		99°	99°	108°	108°	104°	95°	103°	96°	93°	180°
第二節臂最高仰角		180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
第三節臂最高仰角		245°	220°	270°	252°	220°	210°	180°	180°	180°	180°
第四節臂最高仰角		—	—	270°	—	—	—	250°	200°	210°	200°
旋轉角度		400°	400°	370°	370°	370°	370°	370°	400°	400°	360°
軟管角度	公尺	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3

※由於本項目填寫資料有限，尚有KM…等型式產之產品，請逕與本公司連繫索取型錄。

分類碼	
CSI	03300
UDC	
SFB	
CSB	

兆力興業 超強腐蝕剋混凝土

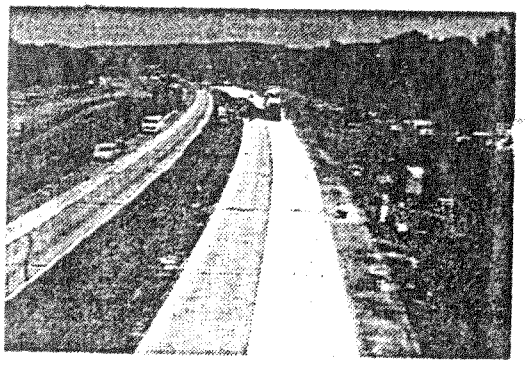
一、廠商名稱

廠商全稱：兆力興業有限公司
地址：台北市之19
電話：(02)3113020

二、產品簡歷

本產品為高強度、高耐久性之混凝土，其抗壓強度可達4000 PSI以上，適於各種結構物之施工，尤其對於海水、酸鹼、鹽類等侵蝕性環境具有優異之抵抗能力，且施工性良好，可泵送澆置，亦可自密實，無需振搗，適於底處時間短之工程。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 高強度：抗壓強度可達11000psi。
2. 快速強化：1整合性良好，(約15-28分)可附著於金屬、鋁品。其堅固耐久，受亦損傷，力土達中會率勞凝，混化有惡
3. 耐磨：(力、物佳時土及工。不，磨型著泥等性用凝。溫施裂，水高。程不糟的
4. 抗衝擊：可附一，補，天久滲受故收過時間及鋼作
5. 修補：修固劣耐水不，會超、及到加整
6. 修復較可：處更候結透監可糟，水於，0.5%
7. 與舊混凝土結合良好：與舊混凝土結合良好，無收縮裂縫。
8. 耐久性：耐久性良好，可抵抗各種侵蝕。

五、性能等級

六、適用範圍

1. 乾國用：台復護儲，一供。、用以℃省型工氣速間，浸
2. 快美採：地恢保槽底上提用樑使1 22節定響，快時質等
3. 有於定：重內。煤槽塗可作橋在psi度。泥影溫能短本…。
4. 具，核。荷間產儲壞部將蝕、4000溫補水致氣下極之層伴
5. 它性已用廠時生因破底，侵塌修團修般不受件在樽下伙
6. 因特州之工短作，蝕周"防水維達周之一，不條而結地佳
7. 一之幾樑一在運命侵四蝕之、之可（性免間在良，固、最
8. 修度十橋修可常壽會內腐效道…內。久避時，儷燥堅樑之
9. 維強二路維，正之後槽剋有跑牆時度永。之度響乾到橋程
10. 路高有公業壞廠儲久在"常場土小強作時需進影型達爲工
11. 公、已爲工損工倉煤如層非機擋1上可工所程候定內故水

七、材料構成

1. 本產品為一桶可使用之材料，由本即作成本不含骨材，使用時僅需加入適量之水拌合而成。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

1. 淨攪、定
2. 施乾度意快 入
   理適注較）倒平
   清，需時型土抹
   面小（溫定凝刀
   工大劑高慢混鏝
   施圍溶在較的以
   欲範及度則好再
   將工料溫之拌，
   先施材邊反攪面
   首視拌四型將工
3.

十一、工料分析

係每）最即在高車久換資境發合
都期右期端故以每耐此工佳面整
前通左護均護若工且以省最土工。
站交尺修平修授施車數節之凝施車
費常公面以需床土通倍法理混即通
例：
收，30路車道大凝能之工管之立復
爲路正（道通車很混即度施通有可恢
面公在間車能一上度天強統效現壞內
路速面時一方有理強2前傳到以損時
性高路段護天皆管高1-目比遭若裂小
性一修15日通期約磚之能。龜1
以鋼隔需少每交最道性算且界現在

十二、使用配合

1. 在。係
   以之圍
   理理範-6°）較
   清清定氏氏32°時
   理高低溫溫
2. 備的水設攝攝在在
   以土（（土之
   設前凝反
   與型混20°凝混，。
   器終腐華腐定定
3. 對最剋從至剋快慢
   異定蝕氏氏蝕型型

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　　材料規格

規格	英製
可承受最大溫度	2000℉（華氏）
理想使用時間	5-10minutes（分）
壓縮強度 1小時 24小時 28天	 4000ps 72℉ 7000ps 72℉ 10000ps 72℉
應用	可鑄造
密度	140 磅／立方呎
在固化時之撓曲	1000psi
吸水率	3 %以下
軟溼度比率	.266
屈服力	0.5立方呎／單位（72磅）
顏色	混凝土灰色

億承工程

預鑄帷幕牆、結構體預鑄工程

分類碼	
C S I	03400
U D C	
S F B	
C S B	

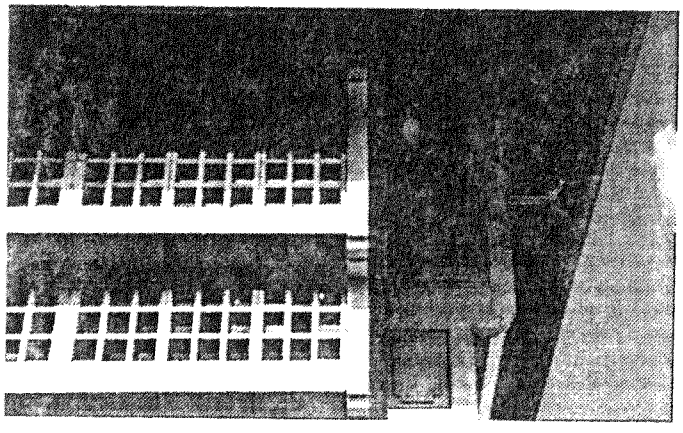
一、廠商名稱

廠商全稱
億承工程股份有限公司
地　　址
台北市延吉街 255 號
電　　話
(02)7002003-5

二、產品簡歷

1. 外牆的傳統施工方式爲外部搭架，泥水粉刷及貼外飾面材，本公司爲解決現場施工之困擾(尤其是超高層鋼構大樓之外牆施工)，將高空作業之傳統外牆施工方式，改爲預鑄製造，再運至工地現場按裝。
2. 自民國 78 年，本公司爲因應整體營建環境的劇烈變化，乃自國外引進結構體半預鑄工程，以縮短工期，提升我國營建品質。

三、產品圖像



四、產品性能

預鑄外牆不需二次施工(外飾材)，且防水，隔熱性能佳。半預鑄工法可大量縮短工期，降低出工率，提升施工品質，減少建築公害。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

1. 預鑄外牆適用於辦公大樓、廠房、住宅大樓等之外牆工程，鋼結構系統適合採用。
2. 半預鑄工法適用於 RC 或是 SRC 構造之辦公大樓、廠房或住宅大樓等之結構體工程。

七、材料構成

產品之材料爲一般之鋼筋混凝土，形狀依建築設計之不同而有所差別。

八、材料規格

使用鋼筋同 CNS 規範。使用之混凝土強度fc'須達 300kg/cm²以上。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

1. 預鑄外牆：工廠製作→運至工地→放樣→安裝→版片調整→鐵件固定→外牆防水施工→清洗。
2. 半預鑄工法：工廠預鑄構件製做→運至工地→放樣→構件組裝→現場模板鋼筋混凝土施工→內外牆接縫處理→外牆清洗。

十一、工料分析

1. 預鑄外牆：外飾面材爲磁磚，單價爲 6000 ～ 7000 元/㎡；爲石材時，單價約 7000 ～ 8000 元/㎡(不含石材)，以上之價格受建築設計，及工程規模影響。
2. 半預鑄工法：單價受建築設計及工程規模大小之影響，一般而言約較傳統工法成本多出 5 % ～ 20 % 。

十二、使用配合

1. 由於受建築設計之影響甚大，因此施工時，與建築設計之事前配合工作甚爲重要。
2. RC 半預鑄工法因受目前建築技術規則之限制，發展有限，以 12 層以下之建築物較適用；12 層以上之建築物，則採 SRC 半預鑄工法施工較合適。

十三、維護保證

合約保固年限爲一年，保固範圍包括外飾面材之修補、防水填縫、補修等項，外牆防水超過使用年限時須重新施工。

十四、通訊連絡

本公司林口廠 (03)3293733
本公司高雄廠 (07)6933311

大松 美力板	分類碼	
	CSI	03480
	UDC	
	SFB	
	CSB	

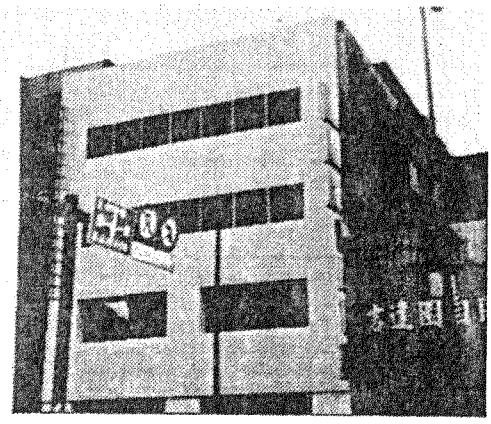
一、廠商名稱

廠商全稱
大松企業有限公司
地　　址
台北市延壽街 356 巷 4 弄 4 號1F
電　　話
(02)7632596

二、產品簡歷

美力板是一種結合高強度、平整、光滑、力與美的建築用板材，是您做爲內、外墻面的最佳選擇。

三、產品圖像



四、產品性能

1.超強的韌度、強度。
2.防火性能高。
3.耐候性佳。
4.吊掛強度高。
5.隔音性極優。
6.穩定性高。

五、性能等級

本產品防火性能合乎：
1.BS476 PART6:1981
2.BS476 RART7:1987
3.BS476 PART22:1987

六、適用範圍

1.室外部份：外牆裝修屋頂加蓋室外天花。
2.室內部份：住宅、旅館、辦公室、KTV、GNP 藥廠、帷幕牆內側台板廁所、廚房。

七、材料構成

本產品材料之組成由水泥＋塞路路纖維＋礦物填充物，經高溫、高壓養生而成，是一種穩定性高，強度佳的防火隔間板材。

八、材料規格

1.長×寬1218mm × 2440mm 。
2.厚度3.2mm 、4mm 、6mm 、8mm 、10mm 。

九、性能數據

1.密度gk/m^3
2.彈性模數 GPa(psi),8(1160000)
3.彎曲強度 MPa(psi)20(2900)
4.撞擊強度 KNm/㎡ (lb/ft2)3.5(240)
5.吸水率最大 24%
6.濕度含量 8%
7.濕度位移 0.15%
8.螺絲承掛 kg(lb)6mm-41(90)
9.螺絲拉力 8mm-61(135) 、10mm-71(157)
10.螺絲抗剪力 kg(lb)6mm-71(157) 、8mm-82(180) 、10mm-143(315)

十、施工方法

本產品施工方式內、外牆皆以乾式組合方式完成。

十一、工料分析：

4' ×8'	材料價格
3.2mm	700
6mm	900
8mm	1200
10mm	1500

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

屋麗舒外牆飾條

昌營企業

分類碼	
C S I	03480
U D C	
S F B	
C S B	

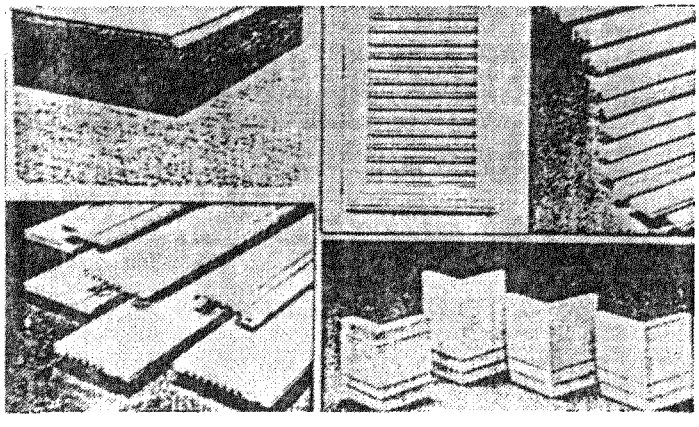
一、廠商名稱

廠商全稱
昌營企業有限公司
地址
台北市長安東路二段 160-3號1F
電話
(02)7731655

二、產品簡歷

耐材，外殉此指有素化置能進否具質變注了引不以硬富愈爲而請是之、來司，條質多愈公求材飾特樣物本要素舒波式築，的璃麗週，建勢戶裝屋高形前趨客殊，出目的足特熱押在覺滿一教。

三、產品圖像



四、產品性能

1.不、防屋的狀防落著施屋性緻釘可燃不凍麗水態凍，性工麗處維釘切燒起耐舒泥，害且。方舒理晶子割、白候飾製不，具法飾，體，腐蝕、不變形不華
2.體空效制密晶質有生裝結是可產塗全部，處的完內積不異，爲，結部優條品處外有和條把，一施
3.壓成再即耐變洞鋸樣動泥鑽電。一自水需石易材全般此鑽容木以一因般工

五、性能等級

六、適用範圍

建築物之屋簷、陽台、牆角、窗戶等外牆修飾材。

七、材料構成

砂混形質此、的硅，成氣因形料、變材泥、料出蒸，水要原押的品，不以主出高泥蝕、外是爲射溫水腐合舒砂以再完燒白，飾等質作空高的不，條華，麗細後，合後生而燃起不不求。

八、材料規格

材料種類型號：
No.147A
No.157A
No.217A
No.187A

No.212M
No.242M
No.172M
No.182M

No.147B
No.74B
No.42B

九、性能數據

十、施工方法

1.接釘邊子注切石以面距釘子端的意割電裝時背接直20mm間釘加鋸面佈膠，正面以釘入，釘子即可。上的勿浮出使時，釘mm即面。455頭工即可表用一般鑽
2.

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

台北總公司	台北市長安東路2段160-4號2F	(02) 7731655
台中分公司	台中市漢口路三段26巷3號	(04) 2953229
高雄分公司	高雄市尚志街5號1F	(07) 2234795

預力樑預力版

力豐預力

分類碼	
CSI	03500
UDC	
SFB	
CSB	

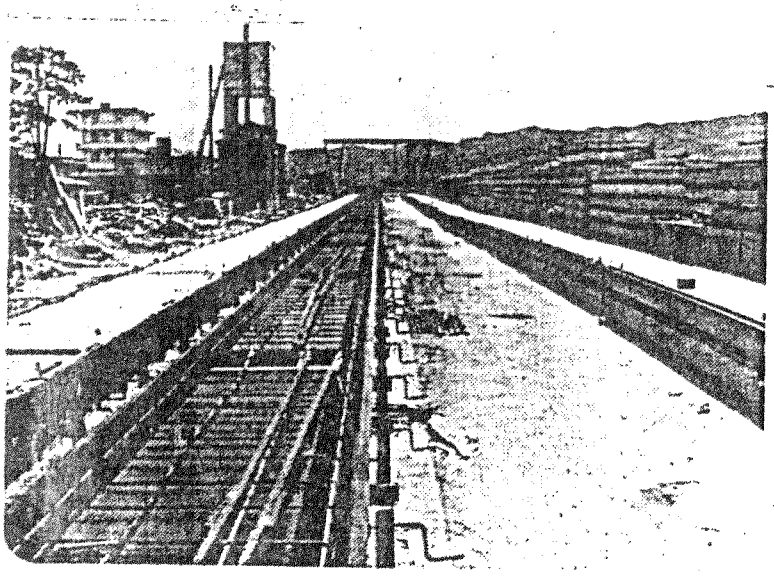
一、廠商名稱

廠商全稱
力豐預力股份有限公司
地　　址
台北市八德路四段 245 巷 36號 3 樓
電　　話
(02)7680989

二、產品簡歷

本公司成立於民國57年，位於品畔（原佑昇）公司混凝土製造廠近先拉法預力板地長100公尺，用以製作T.I.及空心板等預鑄預力構件。

三、產品圖像



四、產品性能

先拉法預鑄預力樑及預力版可縮短工期、控制品質、降低成本。

五、性能等級

六、適用範圍

預力樑及預力版均適用於土木及建築工程跨度較大者。

七、材料構成

預力樑可分T型、I型、短型（實心及空心）。箱型預力版（實心及空心）TT型、矩型TTK型。

八、材料規格

預力樑及預力版均按設計師之設計圖施工。

九、性能數據

混凝土強度F'C= 280kg／cm及350 kg／cm較多採用。

十、施工方法

先拉法預力成品可用蒸氣養護，成品用拖車或吊卡車運往現場，再用吊車吊裝。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

力豐預力股份有限公司	台北縣板橋市大觀路二段三一〇號	(02)768-0989
力豐預力股份有限公司	台北市八德路 4段245 巷36號3F	(02)768-5160

	分類碼	
	C S I	03500
	U D C	
	S F B	
	C S B	

輕量預鑄水泥板

台灣東海

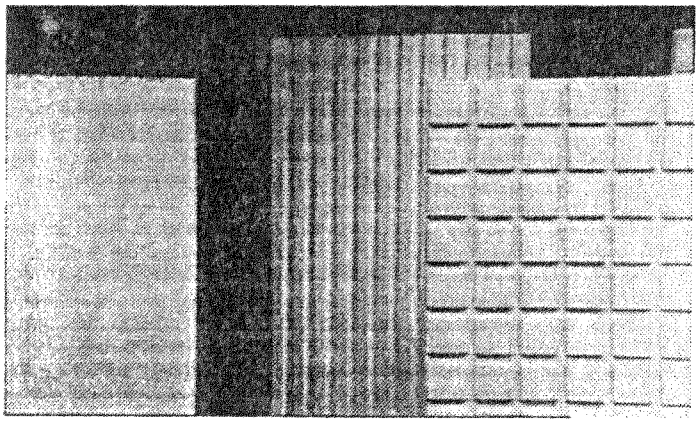
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣東海興工股份有限公司
地　　址
苗栗縣銅鑼鄉樟樹村竹園32之6
電　　話
(037)984375

二、產品簡歷

質輕，防火，隔熱，壁薄，耐撞，防蛀，隔音，抗壓，抗彎，無壁癌，耐震並可增加建築空間，採用乾式的施工法快速無污染，節省30％以上施工時間，勞力，降低施工成本，適用於外牆，內壁，或隔間使用，並適用任何材料…油漆，壁紙，磁磚…修飾壁面，是一種高品質，高格調，理想化建材。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 隔熱：特有的無數氣泡，隔熱性能是一般混凝土牆的10倍，熱傳導率是0.12 kcal/mh℃。
2. 隔音：ALC厚度10cm音源1000MZ時隔音性能是35db。
3. 防火：耐火性2小時。
4. 質輕：結構計算用重量爲650kg/cm3。
5. 安全性：符合國家建築法規。

五、性能等級

符合國家標準建築法規之要求建材。

六、適用範圍

適用於一般建築外牆及隔間，超高大樓之隔間可降低大量之結構成本，超強之隔熱、隔音、防火性能，對於醫院、公共場所、學校、工廠KTV等是理想的高級建材，整幢建築，或是隔間外牆均可使用。

七、材料構成

A.L.C 乃是以硅砂、水泥、生石灰及鋁料發泡劑與水混合後經高溫蒸氣，使之產生化學變化而成安定性高的TOBERMORITE，此材含有無數小氣泡，然後鑄入已經防銹處理之鋼筋骨架，高壓模鑄一體成型，凝結度高，絕不剝落，強度硬絕不變型，彎曲。

八、材料規格

規格請洽本公司。

九、性能數據

1. 簡支抗彎強度：
   (1)極限荷載：600kg/㎡。
   (2)抗彎強度：1200～3000 kg/㎡。
   (3)最大撓度：1/200。
   (4)失穩荷載：600～1200kg/㎡。
2. 剪斷強度：4～9kg/c㎡。
3. 隔音性能：30dB。
4. 抗 風 度：360kg/c㎡。
   （風力係數C＝1.5，高度H＝15M）
5. 防火性能：2小時以上。
6. 導熱係數：0.12KCAL/MH℃

7. 拉力試驗負重：5～7kg/cm²。
8. 比　　重：650kg/m³。

十、施工方法

1. 本產品安裝方便簡捷，內壁隔間使用時，只要在天花板及地板之放樣位置上固定組裝U型槽鐵，然後將岩棉（ROCK WOOL）填入U型糟內，並在兩片A.L.C的凹凸面上塗刷高分子粘劑，再依A.L.C.的凹凸榫順序的裝入槽內固定即可，並可按設計圖於適當的位置裁切配合門窗設計，水電配管可用挖槽機開槽配合管路埋設，一切都按裝完成後可使用油漆，粘貼壁紙或其他材料裝飾非常實用大方。
2. 外牆、屋頂的按裝是逐片將本產品固定於H鋼上，可用點焊亦可用螺絲固定。

十一、工料分析

影響價格的只有匯率方面。

十二、使用配合

因本建材由無限小氣泡組合而成，故在使用時要按裝吊掛重物的掛釣時要使用本公司提供之特殊鋁釘，方可承受重力。施工後本建材表面需做防水處理以確保品質精良及提高防漏性。

十二、維護保證

保養方式與一般RC牆同。

十四、通訊連絡

鉅泰有限公司	(04)2875182	台中縣大里鄉國光路2段352號
昇峰鋼品（股）	(04)3272118	台中市華美西街1段137號11樓3室

G.R.C.
台灣鞍可 預鑄造形板

分類碼	
C S I	03500
U D C	
S F B	
C S B	

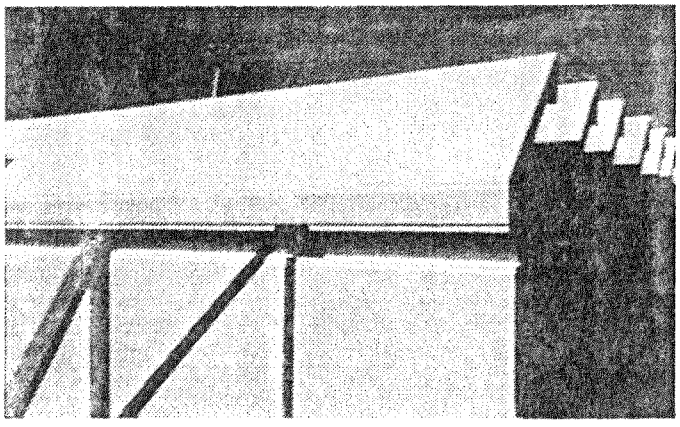
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣鞍可股份有限公司
地　　址
台北市天母西路 3 號 9 樓之 7
電　　話
(02)8119077

二、產品簡歷

本產品於 1967 年由英國研究開發成功，1971 年正式大量生產，供工程界使用，本產品具有重量輕、可塑性高、具耐衝擊、耐久性以及防火性佳、低透水率和隔音效果佳等特性。本公司鑑於其上述之特性乃引進該項材料及技術並加以研發外牆用之 PC 板及人行陸橋及景觀造形和各種造形。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 重量輕一般爲厚度 1.5cm 每 m² 重約 20 ～ 30kg 。
2. 可塑性高可適合各種造形，並可配合輕鋼架成型。
3. 具耐衝擊，耐久性。
4. 防火佳，不燃性，具有高度安定性。
5. 可耐高低溫之急驟變化，具有抗酸鹼之特性。
6. 隔音效果佳。

五、性能等級

目前國內尚無一定之檢驗標準，本公司對產品各項性能測試均依據英國 BS 規範 6432 規定辦理，並參考日本 JIS 之有關規定。

六、適用範圍

1. 預鑄式內外牆板、遮陽板、護欄、屋頂面等。
2. 造形天花板、夾心板牆、格子樑、浪形板。
3. 高架地板、人行陸橋、預鑄式階梯。
4. 永久性模板、防音柵、路標、防眩板、機場防風牆。
5. 溝管、箱涵、中空花牆、公園休閒桌椅。
6. 藝術景觀，假山，假石。

七、材料構成

1. 形狀、規格可依據需要任意成形，一般厚度（實心厚）爲 10mm ～ 20mm ，空心厚度則可配合實際需求設計。
2. 素面顏色與一般 COM'C 並無不同，但可配合各種面飾材，而具多種顏色變化。
3. 本產品係以耐酸鹼之玻璃纖維經切割成一定長度後與波特蘭水泥及砂組合後，由噴佈方式或澆置方式成型。
4. 經第 3. 項之組合成塑造完成後，強度依玻璃纖維具強韌性之特點可達 350kg/cm² 之抗彎強度。

八、材料規格

因具有高度之可塑性，故無一定之規格，可完全依照設計者之要求造形，且相同強度之要求下其厚度可減少許多，而延展面積卻相對可增加許多，特具輕薄、強度高之特性。

九、性能數據

主要測定其抗彎強度，測試方法係將採 4-points 方式檢測，一般試片之大小爲 5 公分寬、 1.5 公分厚、 20 公分～30公分長，其 L.O.P 約在70～130kg/cm²範圍，M.O.R 約在 245 ～350kg/cm² 範圍以上。

十、施工方法

與一般預鑄板片安裝方式相同，本公司於工地現場利用雷射光水平儀放樣定點後，將本產品依照所需逐片拼裝組合，因質輕不需大型吊車即可完成吊掛組裝。

十一、工料分析

與同樣效果之材料比較

1. 本產品其材料費用加噴佈製造費用以m²其厚度爲 1.5 公分，單價約爲 1800 元（不含輕鋼架）。
2. 一般混凝土其材料費用加澆置費用以m²其厚度爲 15 公分，單價約爲 1550(不含鋼筋）。
3. 本產品重量約爲 RC 混凝土的 1/6 ，因此其運送費用、吊裝機具費用、厚度皆大於本產品，因此以上這些利益相比較下，便可看出本產品是較經濟。

十二、使用配合

與一般混凝土製品相同。

十三、維護保證

與一般預鑄帷幕牆相同，其保養之注意事項與面飾材有關係。

十四、通訊連絡

玻璃纖維混凝土

利康工業

分類碼	
CSI	03500
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

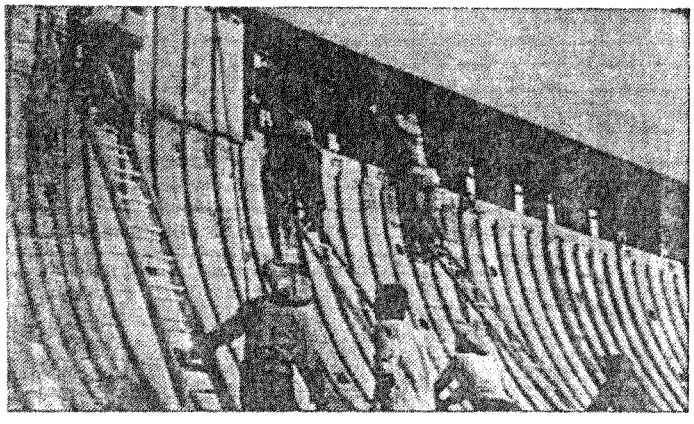
廠商全稱
利康工業股份有限公司
地　　址
台北市基隆路一段 420 號 8 樓之一
電　　話
(02)758-3535

二、產品簡歷

施工實例如下：

1. 新台北火車站（內、外牆版，屋頂板）。
2. 捷運系統水淡線之高架隔音牆。
3. 捷運系統車站內之天花板、牆板。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 省時
2. 體輕
3. 堅固
4. 經濟
5. 隔音
6. 防火
7. 塑性
8. 粉飾

五、性能等級

英國規範：B.S. 6432
美國規範：PCI-117

六、適用範圍

1. 外牆板
2. 內牆板
3. 隔音牆
4. 天花板
5. 古蹟修復
6. 外形裝飾如下列：包柱板、線條版、圓拱、頂版
7. 景觀

七、材料構成

1. 構成材料：水泥、砂、抗鹼玻璃纖維。
2. 材料組合：水泥／砂＝1：1

   玻璃纖維＝5％（重量計）
3. 產品形狀、規格，依應用方式另與規劃。

八、材料規格

一般用於外牆系統版片尺寸約 3m × 3m 用於裝修材料，厚度面材約 1.0-1.5 mm。

九、性能數據

1. 乾空氣中：容積密度 1.9 ～ 2.3
2. 絕對乾燥：容積密度 1.8 ～ 2.1
3. 抗壓強度：橫斷平面 800 ～ 1000 kg/cm × cm
   縱斷平面 600 ～ 800 kg/cm

× cm

4.抗彎曲強度：破裂模數 250 ～ 350 kg/cm × cm
適度限制 80 ～ 120 kg/cm × cm

5.抗張強度：極限張力強度 100～150kg/cm× cm
彎曲轉換點 5 ～ 70 kg/cm × cm

6.抗剪力強度：中間層 15 ～ 20 kg/cm × cm
縱斷平面 100 ～ 15 kg/cm × cm
貫穿 250 ～ 35 kg/cm × cm

十、施工方法

建築工 GRC 之應用以高樓之外牆版爲主，施工前需有完整之設計與規劃，其施工程序除工廠之一般製作品管程序，應注意產品之貯存、運輸與吊裝方式，於現場施工前，應配合人力機器之規劃與應用。

十一、工料分析

依建築工程應用、成本之要爲抗鹼玻璃纖維，單價受不同因素如數量、造型、面飾材料而有所差異，目前市價，外牆產品（含按裝）爲 $7000/ ㎡。

十二、使用配合

GRC 產品之使用主要需與其之現場施工者之相互配合，以降低施工中之干擾，施工者應具有專業之經驗，其資格應在規範中應予規定、建議規定由專業製造廠商一貫作業，含施工部份以避免不當之使用。

十三、維護保證

維護因面飾材料而異。

品質保証一般非結構之應用以一年爲主。

保証範圍、條件依規範所示而異。

十四、通訊連絡

新亞建設（股）公司	(02)7715970	台北市忠孝東路四段 219 號 3 樓
中華工程（股）公司	(02)7521111	台北市忠孝東路四段320號
互助工程（股）公司	(02)5517559	台北市南京東路二段 95 號 11 樓
唐榮鐵工廠（股）公司	(02)3110869	北市館前路 65 號 8 樓
榮工處	(02)5039295	台北市松江路 207 號

泰盛預鑄

預鑄預力中空樓板

分類碼	
CSI	03500
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

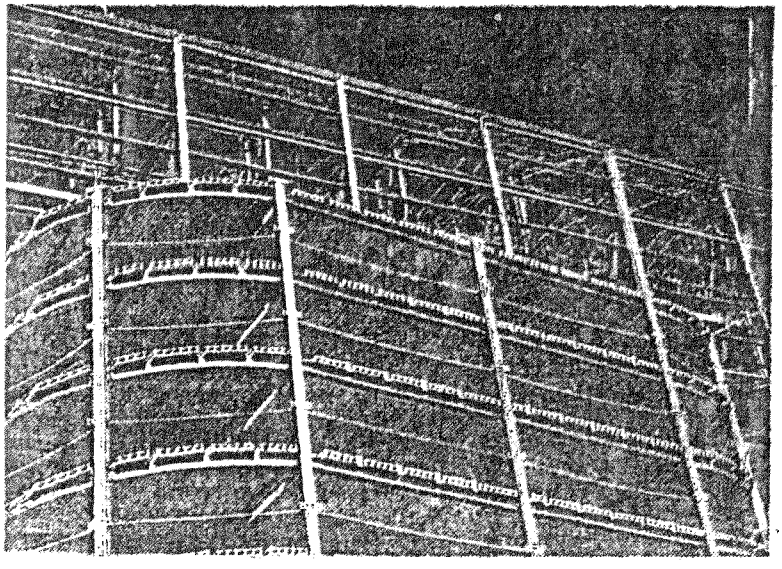
廠商全稱
泰盛預鑄工業股份有限公司
地址
高雄市中正一路 284 號7F
電話
(07)7213109

二、產品簡歷

預鑄中空樓板是採用美國PCI認可之全機械。

預鑄中空樓板製造廠可在又行地使用成型，的材料，有效的節省工地的人工費用，且提供了他方便快速完成。

三、產品圖像



四、產品性能

五、性能等級

六、適用範圍

1.商業大樓公寓
共同住宅
2.大跨距工廠、倉庫、冷凍
藏
3.購物中心、批發市場
4.醫院、宿舍、停車場
5.箱蓋、水溝蓋及天橋步道
工程
6.MRT 捷運系統之月台、防
音壁及人行棧道工程

七、材料構成

使用的混凝土強度至少5000 PSI以上，材質堅硬。

八、材料規格

預鑄預力中空樓板是採用最先進的射出成型科技，有我們提供的中空樓版厚度：10㎝、15㎝、20㎝、25㎝、及30㎝等五種，採用寬度切120㎝的模取適合各種的裁割機度，利用鑽設計經濟最佳的跨度，依各種厚度可適用6m～15m使用可長。

九、性能數據

十、施工方法

1. 應狀面，扭　空樓　放　而　端於短力
2. 放形耳號版　中空　吊　平　版長鷙應　路厚塊般則。有組承。其　28
3. 吊則於記樓　塊中　做。水　樓得負拉　受分10一規方同場支合，須、。圖上挖霜經方　確剪
4. 的規好作成　一塊。當蠡持　空不臂受　量公過版不上不現此符料。必件位範圍內若須強　外詳孔另本式
5. 版非最工造。放二放版棧保　中份懸土　數15超樓有最度，意否材業金設孔製鑄現，核
6. 樓對，註放脫吊將吊樓之應　外部免凝　送，不空若於厚度注是土4000PSI作五擺空於預地者檢　而中，不形　不坦長
7. 空，版加吊滑能可起空時面　木份以混　輪制般中，圖依長須圖凝少置合已中應於工孔師
8. 中衡樓處心斜只不一中材地。枕部，部。版限一厚塊應版承必註混至澆組皆過，，開程
9. 預平空心備頰次，放用構場寬時臂分項壞樓之版分　6，樓支時設與度與有筋超孔示強殊工
10. 鑄求中中防或一版疊利他存堅存懸公成破空置樓公過者空的裝與數強鍵所鋼何開樑補特司
預力之積以曲每樓版勿其儲且儲商60造而中載空30超狀中同組度砂天填定力任之細後行公。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

鑽泥板 (DEARETE)

中菱建材

分類碼	
C S I	03500
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

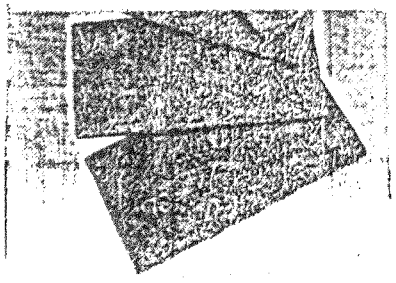
廠商全稱
中菱建材工業電股份有限公司
地　　址
台北市永綏路5號
電　　話
(02)3617261

二、產品簡歷

中菱鑽泥板有最高技術與品質，特聞，萬益登公司區自一貫作製造，東南亞地區技術家採用二十多國專利全由原料到成品，大量製造，年產量高達200萬張以上。

鑽泥板彎曲強度超過B-SS 1105及日本JIS 5404之規定。

三、產品圖像



四、產品性能

鑽泥板之防火、隔熱、吸音優越特性，綜合簡介如下：

1. 最佳輕質防火建築材料：鑽泥板不燃燒，又不延燒，是最佳輕質防火建築材料。
2. 吸音性能比吸音板更優越：鑽泥板特殊結構與花紋，對吸音，防止反響有特殊優異效果。
3. 隔熱性特殊，保証冬暖夏涼。
4. 施工簡便，可節省建築費用。
5. 美觀裝飾板。

五、性能等級

台正字第2396號。

六、適用範圍

工廠、辦公大樓、學校、戲院、醫院、飯店、大禮堂、廣播電台、歌廳、公寓、住宅等建築。

適用建築部位：

(1)屋面板
(2)石棉瓦底材
(3)天花板
(4)內外壁
(5)隔間
(6)R.C樓板底材

七、材料構成

杉木經化學處理，與少量水泥混合。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

中菱鑽泥板尺寸正確，厚度均一。彎曲強度超過英國BSS 1105及日本JIS 5404之規定。

附表一：材料規格

規格尺寸	寬　　度	長　　度	厚　　度
標準型	3´ (910mm)	6´ (1820mm)	1/2",5/8",3",4", 1",2",2-1/2",3/4"
		7´ (2125mm)	5/8",4",1",1-1/2" 2",2-1/2,3",3/4"
		8´ (2430mm)	3/4",1-1/2",2" 2-1/2",3",4",1"
複合型	"	6´ (1820mm)	1-1/2:,2"

十、施工方法

鐵泥板作R.C.樓板底材

施工應注意事項：

1.樑及樓板之模板鋪設完竣後施工程序：
(1)先紮樑鋼筋。
(2)鋪設鐵泥板：
a.鐵泥板應由外圍向搭架梯處逐漸施工，以減少因工人走踏或施工不慎而踩損。
b.鋪設鐵泥板後立即紮樓板鋼筋。

2.工人應行走於置架板之上，以免破壞鐵泥板。

3.鋼筋墊塊用混凝土方形墊塊(禁止使用石子代替)。

4.樓板配電線盒挖孔應特別注意(或先用洋釘固定之，俟拆除模板後再挖孔。)

5.搗灌混凝土時，架板墊柱應放置有關置角材之處。

6.搗灌混凝土前，鐵泥板應灑水淋濕。

7.工程板。架推車行車路線應鋪設

8.施工時注意鐵泥板之正背面，以免檢驗置單表時為背面貼--張。

9.如果鐵泥板鋪設口，以防龜裂。時，於留企四邊面每須張粉光

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

中菱建材工業股份有限公司
1.公司：
台北市永綏路5號
(02)361-7261(10線)
2.工廠：
台北縣新莊市新樹路527號
(02)901-7523
3.工廠：
桃園縣龍潭鄉中興路九龍段66號
(03)479-2083

預鑄混凝土帷幕牆

榮工處

分類碼	
CSI	03500
UDC	
SFB	
CSB	

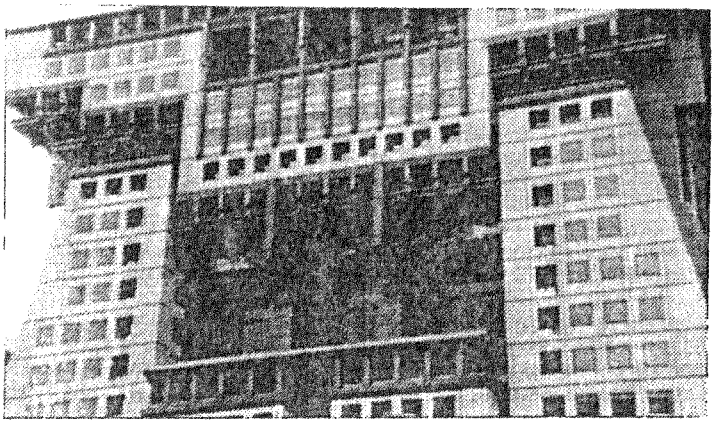
一、廠商名稱

廠商全稱
行政院國軍退除役官兵輔導委員會榮民工程事業管理處中壢預鑄工廠
地　　址
桃園縣中壢市西園路124號
電　　話
(03)5032233

二、產品簡歷

本廠原設備目標係以興建全版式預鑄房屋爲主，惟受市場景氣及一般人們觀念習性之影響，預鑄房屋推展極爲不易，所以積極開發預鑄帷幕墻板、玻璃纖維加強混凝土預鑄版、弓型支堡環片、預鑄預力混凝土樑、預鑄預力板樁、離心式預鑄水泥管、預鑄箱涵預鑄U型溝、預鑄溝蓋版等預鑄產品，以發揮預鑄產品之優點，經濟效益。

三、產品圖像



四、產品性能

本廠生產之預鑄帷墻版有下列特點：

1. 安全性高：版片及吊裝點設計，已充分考慮地震力、風壓力等係數，並經由品管檢驗品質優良，可免因疏忽，造成意外。
2. 縮短工期：機械生產，標準規格，版片在工地以搭吊等配合組立，施工快速，增進勞工安全，確保施工環境，節省工期。
3. 降低成本：物料經檢核無誤，大量採購，減少損耗，節省人力工地管理容易。
4. 外型美觀：各型墻版在廠內生產，面層以紋理飾面、露礫飾面、磁磚飾面等，整齊大方。

五、性能等級

本廠生產之預鑄品均依據業方之需求標準而製造產品，惟本廠生產之混凝土管，榮獲經濟部頒台正字第 4744 號證書。

六、適用範圍

1. 預鑄帷幕墻板：適用於鋼管大樓外墻板。
2. 玻璃纖維預鑄版：適用於外墻版，屋面版，內墻，天花等。
3. 弓型支堡環片：適用於衛生下水道，隧道等工程。
4. 預力混土樑：適用各類橋樑工程。
5. 預力版樁：適用於堤防工程，可增強承載力。
6. 預鑄水泥管：適用於地下排水管線工程。
7. 預鑄箱涵、預鑄U型溝、預鑄溝蓋版，適用於各類工程地表排水系統，施工組合方便迅速。

七、材料構成

1. 預鑄帷幕墻版：水泥、砂石、鋼筋、花崗石、磁磚。
2. 玻璃纖維預鑄版：抗鹼性玻璃纖維，水泥砂漿。
3. 預力混凝土樑：水泥、砂石、鋼筋、鋼鉸線。
4. 預力版樁：水泥、砂石、鋼筋、鋼鉸線。
5. 弓型支堡環片：水泥、砂

石、鋼筋。
6.預鑄水泥管：水泥、砂石、鋼筋。
7.預鑄箱涵：水泥、砂石、鋼筋。
8.預鑄U型溝：水泥、砂石、鋼筋。
9.預鑄溝蓋版：水泥、砂石、鋼筋。

八、材料規格

本廠生產之各類預鑄產品，均係依據業主需求尺寸生產製造，故無標準規格。

九、性能數據

1.預鑄帷幕墻版：
混凝土強度300kg/c㎡
2.玻璃纖維預鑄版：
物理特性
(1)抗壓：800～1000kg/c㎡
(2)抗彎破裂模數：
250 ～350kg/c㎡
(3)抗拉極限強度：100～150kg/c㎡
3.弓型支堡環片：
混凝土強度420kg/c㎡
4.預力混凝土樑：
混凝土強度350kg/c㎡
5.預鑄預力版樁：
混凝土強度420～600kg/c㎡
6.預鑄水泥管：
混凝土強度280～450kg/c㎡
7.預鑄箱涵：
混凝土強度240～300kg/c㎡
8.預鑄U型溝：
混凝土強度240～300kg/c㎡
9.預鑄溝蓋版：
混凝土強度240～300kg/c㎡

十、施工方法

本廠生產之各類預鑄品，依據業方需求尺寸，開始製作鋼模裁剪鋼筋，澆置混凝土，經養生完畢運至工地現場安裝。

十一、工料分析：

本廠生產之各類預鑄產品之材料爲水泥、砂、礫石、鋼筋點焊鋼筋網、硅砂、花崗石、磁磚等，如料源市場漲價，則生產成本就隨著增加。

十二、使用配合

本廠生產之外墻預鑄版，均配合結構物外型吊裝，或依業方設計高程安裝預鑄品。

十三、維護保證

本廠生產之預鑄品，經業方驗收合格後，保固年限一年，在保固期內，確因材質不良而致損壞者，本廠負責免費修復。

十四、通訊連絡

三　粹　水泥砂漿添加劑，磁磚粘著劑

分類碼	
C S I	03600
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
三粹企業股份有限公司
地　　址
台北市八德路四段 123 號 3 樓
電　　話
(02)7531001

二、產品簡歷

Laticrete 公司享譽美國35年，其生產的水泥漿混合物，品質已獲世界各國建築業的一致肯定。無論寒漠地域、室內室外等任何結構，都能將建築師的創意具體呈現出來，並提供施工品質保証。

四、產品性能

1.Laticrete 3701 爲一化學乳液添加劑，滲入填縫材料中使用，亦可混入水泥砂中，以改良各種物理性質。
2. 可使填縫產生高強度之結合力，並防止白華現象之產生。
3. 增加水泥砂漿及填縫劑之抗壓強度。
4. 乾燥後保有彈性，可防止龜裂產生。
5. 耐震、耐撞擊及耐磨損。
6. 抗熱、抗霜並抗化學物質。
6. 防水（潮濕）。

DRYBOND 2 施工簡便，質地均勻，耐候性佳。

五、性能等級

Laticrete 3701 certification ANSI-A118.4-1976。DRYBOND 粘著劑與水混合後的品質符合 ANSI 118.1-1985、CTI-64-1、BS 5335：(CP212)、CP 202：1972、DIN 1856 PART 2 及 AS 2358：1980 的標準。與 Laticrete水泥添加劑混合後的品質更符合 ANSI A118.4-1985、DIN 18156 PART 3 及 CGGB 71-GP-301M TYPE 2 的標準。

六、適用範圍

Laticrete 3701 適用於粉刷打底、填縫 :DRYBOND 用於混凝土面、水泥粉光面之磁磚粘貼。

七、材料構成

Laticrete 3701 爲一化學乳液添加劑，DRYBOND爲乾燥之粉狀粘著劑，直接加清水拌合後，可粘貼磁磚。

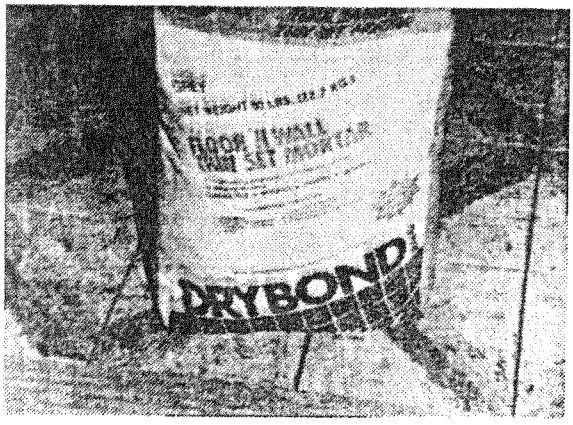
八、材料規格

Laticrete 3701 5 加侖 / 桶 or 55 加侖 / 桶　；DRYBOND 22.7kg/包。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

三、產品圖像



十、施工方法

與一般傳統方式相類似。

十一、工料分析

Laticrete 4237(19kg/桶)3100 元/桶,Laticrete 3701(19kg/桶) 3100 元/桶,Laticrete 9235(6gal/桶)16000 元/桶,SANDGROUT (22.7kg/包)750 元/桶 ,Laticrete DRYBOND磁磚粘著劑(22.7kg/包) 450 元/桶,Latapoxy 210(16.3kg/桶)2000 元/桶,Latapoxy SP100(5kg/桶) 2500 元/桶。

十二、使用配合

Laticrete System 之產品衆多,其使用方法與傳統之方式相同。其中GROUT填縫填可直接加水調和使用;4237、3701、9237 均爲液態,使用時直接以本劑來控制工作度,以確保品質 ;Latapoxy 210 及SP100 均分A、B、C三劑,先將A、B劑混合,C爲粉狀,用以調整稠度。

十三、維護保證

具高強度及耐久的特性,可提供五年品質保證。

十四、通訊連絡

光　聯

羅馬黏著劑、填縫劑

分類碼	
C S I	03600
U D C	
S F B	
C S B	

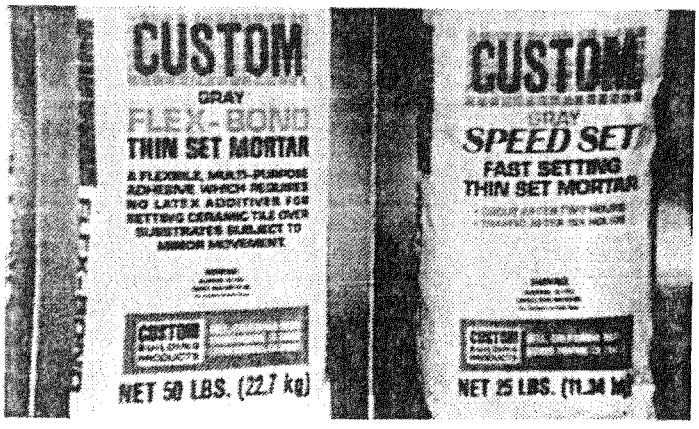
一、廠商名稱

廠商全稱
光聯興業股份有限公司
地　　址
台北市敦化南路一段 161 巷 40號 1F
電　　話
(02)7514567

二、產品簡歷

CUSTOM BUILDING PRODUCTS 生產高品質黏著劑已有30年的歷史，不但在專業市場中，更在 DIY 市場中受到使用者的信賴。庫存充裕，可於30天內交貨，種類衆多，能解決施工上的困難。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品種類衆多，可用於克服各種工程上之困難，加強建物之強度與使用年限。

五、性能等級

本產品爲美國磁磚公會測試（ CTI ）之永久認定產品。通過 CTI64-1 及 ANSI 118.4-F6.1、ANSI 118.1 等測試。

六、適用範圍

磁磚之黏著及填縫、石材黏著、玻璃磚黏著、木板黏著、鋼板黏著及各種特殊用途之黏著。

七、材料構成

CUSTOM 產品分類：

1. 薄底黏貼砂漿(THIN SET MORTAR)。
2. 磁磚黏著劑(TILE SET MORTAR)。
3. 速凝型黏著劑(SPEED SET MORTAR)。
4. 彈性黏著劑(FLEX BOND)。
5. 石材黏著劑(M.G.M)。
6. 玻璃磚黏著劑(GLASS BLOCK MORTAR MIX)。
7. 壓克力添加液(ACRYLIC MORTAR ADMIX)。
8. 自動整平水泥(LEVEL-QUIK)。
9. 填縫劑(POLY BLEND)。

另有十餘種相關產品，供參考使用，若有問題請與本公司連繫。

八、材料規格

本產品計有兩種包裝，50 磅包及25磅包。桶裝分 1 加侖及 3.5 加侖兩種。

九、性能數據

1. 薄底黏貼砂漿(THIN SET MORTAR)符合 ANSI A108.5。
2. 磁磚黏著劑(TILE SET MORTAR)符合 ANSI A118.4。
3. 速凝型黏著劑(SPEED SET MORTAR)符合 ANSI A108.5。
4. 彈性黏著劑(FLEX BOND)符合 ANSI A118.4。
5. 石材黏著劑(M.G.M)符合 ANSI A108.5。
6. 玻璃磚黏著劑(GLASS BLOCK MORTAR MIX)符合 ANSI A118.9。
7. 壓克力添加液(ACRYLIC MORTAR ADMIX)符合 ANSI A136.1。
8. 自動整平水泥(LEVEL-QUIK)經 4 小時測試,1800 psi;24 小時 2400psi;28 天 4400psi。
9. 填縫劑(POLY BLEND)符合 ANSI A108.10。

十、施工方法

1. 加水攪拌即可。
2. 需注意攪拌時間及反應時間。
3. 使用規定之鋸齒鏝刀敷貼施工。
4. 填縫時間需按規定處理。

十一、工料分析

施工工資與一般磁磚貼工同。材料單價依產品及匯率不同而異，使用前請來電詢價。

十二、使用配合

使用時需按使用規範施工。

十三、維護保證

按規範使用，可保證使用年限爲五年。

十四、通訊連絡

台北展示中心　(02)7514567
台中展示中心　(04)2315615
嘉義展示中心　(05)2857105
台南展示中心　(02)2671672
高雄展示中心　(07)3356257
屏東展示中心　(08)7361794
竹苗展示中心　(035)503031
總公司桃園展示中心　(03)4901526

佑聲企業 「得利可素」膨脹劑

分類碼	
CSI	03600
UDC	
SFB	
CSB	

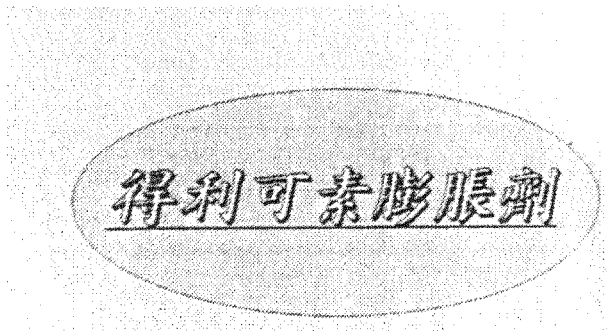
一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號
10F 之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

本產品係本公司多年來的經驗及研究成果而調製的，其有效成份爲 99 %以上，對人畜或衣物被沾污時絕對無害。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 具有可塑性及液化作用之膨脹劑。
2. 可塑性及液化作用可增加水泥砂漿之流動性，故在同一條件下可減少用水量約10 %。
3. 具有緩凝作用，初凝時間在6小時以上。
4. 膨脹作用可補償水泥砂漿硬化時之乾縮。
5. 可增加與鋼筋之粘著力約二倍。
6. 適用於波特蘭水泥，高爐水泥及其它高級水泥。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 適用於任何無收縮混凝土或水泥砂漿。
2. 使用於機械與基座間之灌漿填縫，可使機械安定穩固。
3. 使用於鋼管樁中，用以增加鋼管樁之負載力。
4. 使用於預力，預鑄混凝土灌漿用之無收縮砂漿，用以增加鋼線與砂漿，板與板間之附著力。
5. 吸濕工程之止水工作。
6. 使用於建築基礎或水工壩體，可避免因混凝土收縮造成裂縫而生漏水現象。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

包裝：5公斤以上各式包裝。

九、性能數據

詳附表一、二、三

十、施工方法

用量：水泥重量之 0.3～1 %，施工時先摻於水拌合均勻，再加入混凝土或水泥砂漿中，實際用量最好按工地情況經由試驗決定。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品儲藏時請勿受潮，一般規範規定，儲存超過一年，則應採樣檢，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

附表一：配合比例

種類	配合條件		單位重 (kg/m^3)				
	水灰比(%)	稠度	水泥	水	砂	石	Tricosal MV
純水泥漿	40	Flow Cone 20秒	1394	557	—	—	(c×0.3%) 4.2
水泥砂漿	37	Flow Table 250mm	935	346	935	—	(c×0.3%) 2.8
混凝土	54	Slump Cone 12cm	310	176	871	948	(c×0.5%) 1.55

附表二：試驗結果

(1)抗壓強度

種類	抗壓強度 (kg/cm²)			
	1天	3天	7天	28天
純水泥漿	115	234	391	548
水泥砂漿	102	210	346	572
混凝土	78	158	213	278

附表三

(2)膨脹收縮

種類	膨脹率 (%)			
	1天	3天	7天	28天
純水泥漿	0.048	0.052	0.275	0.283
水泥砂漿	0.281	0.290	0.312	0.315
混凝土	0.139	0.139	0.148	0.148

得利可素 181（灌漿添加劑）

佑聲企業

分類碼	
C S I	03600
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

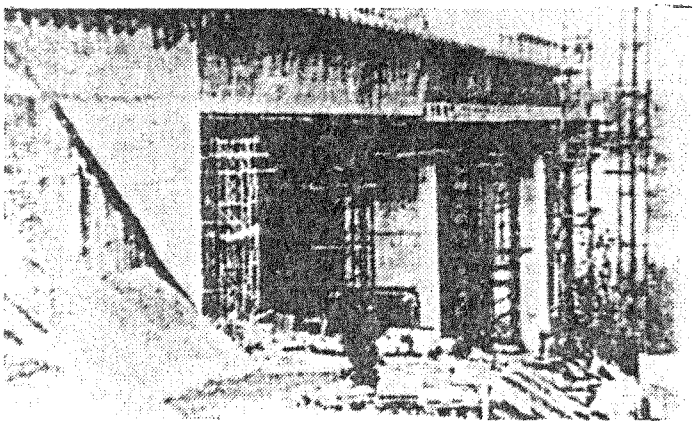
廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段76號10F之2
電　　話
(02)7214812

二、產品簡歷

二十年來，添加本公司Tricosal 181之水泥漿或水泥砂漿，使用於預力混凝土或其他工法中，保護鋼鍵或鋼線，使其使用年限較其他方法爲長，已充分證明其耐久性良好。

根據德國之經驗，添加Tricosal 181之水泥漿或水泥砂漿是多方面用途的，除預力鋼線導管、預力鋼鍵以及基樁外，亦可使用破損混凝土之修復，填注混凝土裂縫，充分填充軸承之接縫，增加軸承之載重能力，而達到固定及止水之目的。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 減少拌合用水量10％以上。
2. 可減少施工中之材料分離現象及靜止中之溢水。
3. 在未乾硬前會產生適當之膨脹，補償水泥砂漿之乾縮。
4. 具有緩凝作用可以減少施工時流動性及工作性之損失，確保長距離管道灌漿工程順利進展。
5. 能增加抗霜性及抗鹽性。
6. 增加與表面之接著力。
7. 可減少侵蝕危害。
8. 增加水密性。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

Tricosal 181係用於製造流動良好之水泥漿或水泥砂漿，以利灌注於結構物、樓板或岩盤之細微裂縫或空洞，而達到填充、止水及固定之目的，亦適用於土壤錨釘或基樁之加強固定。

七、材料構成

1. 顏色：淺灰。
2. 型態：粉狀。

八、材料規格

包裝：80公斤密封塑膠桶，內裝160包之0.5公斤塑膠袋包裝。

九、性能數據

1. 溶解：在水中分散。
2. 假比重：0.8g/cm^3。
3. 氯化物含量：小於0.01％。
4. 3％溶液之PH值約：12。
5. 對人體生理之反應：與消石灰一樣。
6. 儲存：氣密包裝下存於乾燥處。
7. 有效期限：原包裝下至少爲一年。

十、施工方法

1. 拌合方法：（一包水泥 50 公斤爲例）
   (1)先放入全部砂。（如爲水泥漿則免放砂）
   (2)放入全部水泥。（50 公斤）
   (3)放入需用水之 80 ～ 90 %。
   (4)水泥砂漿（或水泥漿）攪拌均勻。
   (5)放入全部之 TRICOSAL 181 繼續攪拌均勻。（0.5 公斤）。
   (6)視需要稠度徐徐加入剩餘之拌合水。
   (7)全部材料拌合均勻。（全部拌合時間需 4 分鐘，如用快速拌合機攪拌，時間可略減）
   (8)拌合完成。
2. 灌漿：
   (1)將拌合完成之水泥砂漿或水泥漿，以灌漿機注入需灌漿處。
   (2)請注意灌漿處之通氣，應避免空氣停留在中間，一般而言，從單方或較低處灌漿爲宜，至另一方面溢漿爲止。
   (3)一部灌漿機應附有二部拌合機，或一部快速拌合機，以利灌漿工作不致中止。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品儲存於密閉容器內不會變質，一般規範規定，儲存超過一年，則應採樣檢驗，如無異樣，則可使用。

十四、通訊連絡

速定牌 OK 膠

欣裕土木

分類碼	
C S I	03600
U D C	
S F B	
C S B	

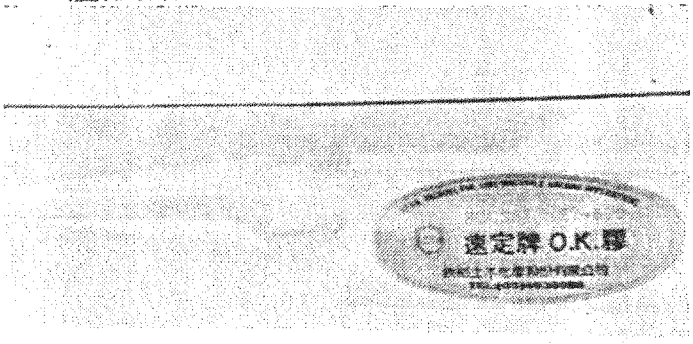
一、廠商名稱

廠商全稱
欣裕土木化學股份有限公司
地　　址
桃園縣平鎮市復旦路二段
117　巷16號
電　　話
(03)4922205-6

二、產品簡歷

本產品係取代傳統式膨脹螺絲最佳考慮並配合預鑄式時代來臨的最佳安裝方式。具有簡單施工與快速，具備強度的優點，當需迅速接著時更發揮效應。其爲環氧樹脂系列產品強度穩定且高。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 耐酸鹼性高，不因混凝土鹼性而變化。
2. 固著力高且長期安定。
3. 具優良韌性與耐震性。
4. 施工簡單且快速。
5. 施工深度可視工程設計強度而定。符合工程需求。

五、性能等級

其性能強度可設計爲錨定螺桿之 1.1 ～ 1.3 倍強度。

六、適用範圍

1. 各項工程（建築、土木、機械…）的預留筋的補裝；隔音牆、預鑄板（版）與模板等固定。
2. 機械工程的基座固定。
3. 擴建工程的補筋。

七、材料構成

本產品係A、B劑組合而成，屬於稠狀（Pastoe）的改良式環氧樹脂。

八、材料規格

標準規格爲 230cc 量。

九、性能數據

1. 膠化時間：
   3.～6分／常溫。
2. 硬化時間：
   5～15分／常溫。
3. 抗壓強度：
   500kg/c㎡／小時。
4. 最大拉拔強度：
   70～100 kgf／c㎡。

十、施工方法

1. 利用正確直徑的鑽頭、鑽孔。
2. 將孔內混凝土層清除。
3. 藥劑注入管插入孔底，再徐徐注入藥劑至預定容量。
4. 將錨桿（螺桿或鋼筋）插入孔底，並施轉2圈。
5. 養生勿動。

十一、工料分析

鑽孔的直徑與深度影響材料的用量與單價，唯其費用均較傳統的打除後焊接鋼筋或預留鋼筋的方式來的經濟實用，也較能縮短工期。

十二、使用配合

1. 本產品使用時應避免母材（混凝土等）強度未達齡期即施工。
2. 施工時應注意當時溫度，不可低於5℃。
3. 養生時不可碰擊錨桿。
4. 錨桿不可沾油污或泥巴。

十三、維護保證

1. 通常埋設於混凝土內故無需維護。
2. 若埋設基礎螺栓時，應維護螺栓避免其生銹。

十四、通訊連絡

台北營業所 (02)7679047 台北市南京東路5段251巷 50 弄3號

台中營業所 (04)2035217 台中市篤行路375巷 25 號

台南營業所 (06)2687339 台南市長東街133巷 39 號

高雄營業所 (07)3227280 高雄市三民區北平二街5巷 17 號 11 樓

速定牌化學錨定劑

欣裕土木

分類碼	
C S I	03600
U D C	
S F B	
C S B	

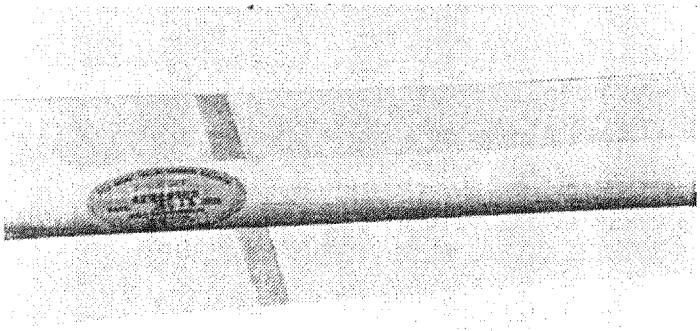
一、廠商名稱

廠商全稱
欣裕土木化學股份有限公司
地　　址
桃園縣平鎮市復旦路二段
117　巷16號
電　　話
(03)4922205-6

二、產品簡歷

本產品係一特強膠膜管內盛裝，改良式環氧樹脂A劑與B劑。當A　劑與B劑充分混合後即會在極短內產生極強之樹脂固體。其抗壓強度可達 800kg ／ c ㎡，而其拉拔強度在 210kg ／ c ㎡之混凝土試體中可達 10 TON 以上。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 固著力特強。
2. 耐酸鹼力強。
3. 固著的穩定性久。
4. 硬化時間短。
5. 可水中施工。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 擋土牆錨定。
2. 明渠護砌、鋼支保基腳的錨定。
3. 隧道側壁，地下電廠拱頂及側壁穩定與固定。
4. 隧道開挖面穩定。
5. 岩石力學試驗測桿固定。

七、材料構成

本產品係A劑與B劑共同組裝於膠模內的改良式環氧樹脂膠體(paste)。

八、材料規格

(直徑×長度)

1. φ 25×250mm
   (Quick Motion)
2. φ 30×330mm
   (Quick Motion)
3. φ 30×400mm
   (Quick Motion)
4. φ 38×360mm
   (Quick Motion)
5. φ 30×400mm
   (slow Motiom)
6. 特殊尺寸與用法可另洽生產。

九、性能數據

1. 膠化時間：
   1.5～4分／常溫下。
2. 硬化時間：
   4～10分／常溫下。
3. 抗壓強度：
   (1) 1小時測試 800 ～ 1000 kg ／ c ㎡。
   (2) 24小時測試 1000 ～ 1200 kg ／ c ㎡。
4. 耐藥品性：浸泡 7天的20 % 硫酸，20 % 苛性鈉與機械油合格。

十、施工方法

1. 配合岩釘直徑與長度鑽孔。
2. 消除孔內粉質。
3. 檢查孔內是否坍孔或雜物。
4. 將速定牌化學錨碇劑送入孔底。
5. 利用氣動板手將岩釘迅速推入孔底，並旋轉 20 ～ 30 秒以 A 、B 劑充分混合。
6. 養生適當時間。
7. 安裝承板、華司並施預力。

十一、工料分析

施工單價約 400 ～ 650 元／m（含工料）。本單價與鑽孔深度、孔深、岩釘直徑與工作性、數量均有關。

十二、使用配合

施工應避免氣溫低於 5 ℃或大量湧水狀況下施工。若需電焊或裁切（用電焊）時需增加埋設深度。

本產品避免放置於陽光或高溫（大於35℃）的環境。

十三、維護保證

不需維護與保養，可具持久功能。

十四、通訊連絡

台北營業所 (02)7679047 台北市南京東路 5 段 251 巷 50 弄 3 號
台中營業所 (04)2035217 台中市篤行路375巷25號
台南營業所 (06)2687339 台南市長東街 133 巷 39 號
高雄營業所 (07)3227280 高雄市三民區北平二街 5 巷 17 號 11 樓

速定牌速定膠

欣裕土木

分類碼	
C S I	03600
U D C	
S F B	
C S B	

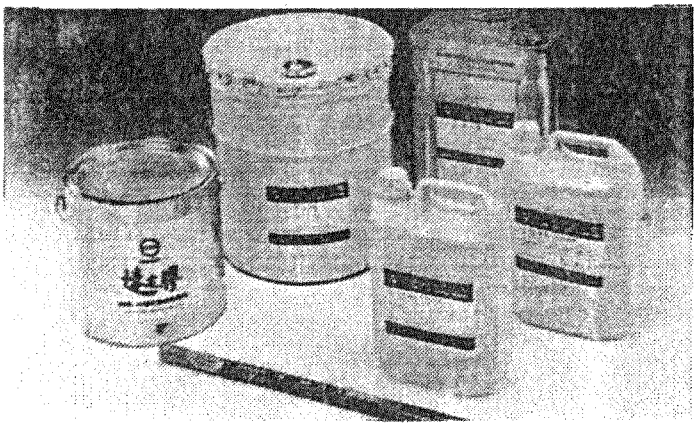
一、廠商名稱

廠商全稱
欣裕土木化學股份有限公司
地　　址
桃園縣平鎮市復旦路二段
117　巷16號
電　　話
(03)4922205-6

二、產品簡歷

本產品係環氧樹脂組成，具有優良粘著性，可用於粘著石材與石材背覆防水和防白華使用，並且可加石英砂等材料當樹脂砂漿使用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 防水性高。
2. 粘著力強。
3. 無白華現象。
4. 粘著石材時可點狀施工。
5. 耐酸鹼佳。

五、性能等級

其粘著強度均大於　35 kg／c㎡　以上並能符合工程需求。

六、適用範圍

1. 各種磁磚、石材粘著。
2. 各種樹脂地坪施工。
3. 鋼筋的防銹處理。

七、材料構成

1. 本產品係環氧樹脂A劑與B劑組成的膠體或液體。
2. 需求顏色有多種，可供使用者挑選。

八、材料規格

本產品係膠體（mortay）或液體，有多種包裝方式。

九、性能數據

1. 膠結時間：
   45～280分
2. 硬化時間：
   60～500分
3. 抗壓強度：
   500～1000 kg／c㎡
4. 抗彎強度：
   300～500 kg／c㎡
5. 抗拔強度：（粘著強度）
   35～100 kg／c㎡

十、施工方法

1. 混凝土或其他底面清除乾淨。
2. 本產品A、B劑依規定比例拌合充分攪拌至完全均勻。
3. 本產品敷於表面。
4. 石材貼飾。
5. 調整石材位置至精確位置。

十一、工料分析

本產品係環樹脂材質，單價較易受用途影響，且與施工良窳甚影響整體經費，若能有效控制厚度，則較經濟。

十二、使用配合

1. 本產品應避免曝露於太陽下和高溫下施工。
2. 每次拌和量不可太多，且應配合其膠結時間內用完。
3. 本產品硬化後應避免再變更。

十三、維護保證

若有缺陷或不良處，可單獨消除不良處，重新貼補。通常粘著強度不易變化。

十四、通訊連絡

台北營業所 (02)7679047 台北市南京東路5段251巷 50 弄3號

台中營業所 (04)2035217 台中市鶯行路375巷 25 號

台南營業所 (06)2687339 台南市長東街133巷 39 號

高雄營業所 (07)3227280 高雄市三民區北平二街5巷 17 號 11 樓

環氧樹脂安卡黏著劑

保威貿易

分類碼	
CSI	03600
UDC	
SFB	
CSB	

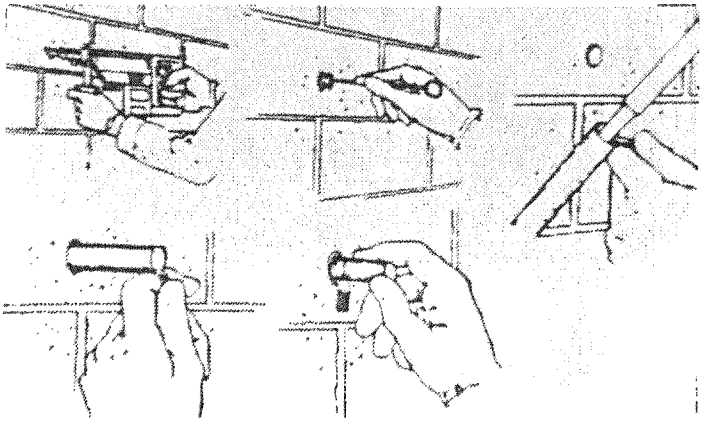
一、廠商名稱

廠商全稱
保威貿易有限公司
地址
台北市承德路四段 298 號 11F
電話
(02)8832888

二、產品簡歷

本產品係自合成之二液型環氧樹脂系統，由特殊改質胺類硬化劑與精選填料組成，專為錨栓與鋼筋之膠結而設計。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品為高模數、高強度之結構用膠，具有優異之抗衝擊性及抗潮濕性，固化收縮率極低，適用於乾燥或潮濕之混凝土表面。

五、性能等級

1. 符合 ASTM C881 Type I, II, IV, V, Grade 3, Class B & C 規範。
2. 符合 AASHTO M235 Type I, II, IV, V, Grade 3, Class B & C 規範。

六、適用範圍

- 混凝土結構之錨栓固定
- 鋼筋植入混凝土之膠結
- 鋼板與混凝土之黏結
- 預鑄構件之接合
- 裂縫之灌注修補
- 其他需要高強度黏著之結構補強工程

七、材料構成

本產品為三成分包裝，A 劑為環氧樹脂主劑，B 劑為硬化劑，C 劑為填料。A、B 劑依重量比 2:1 混合後，再與 C 劑拌合均勻即可使用。

八、材料規格

項目	規格
外觀	A 劑：灰白色膏狀 B 劑：黑色膏狀
密度	1.6 ± 0.1 g/cm³
抗壓強度	≥ 70 MPa (7 天)
抗拉強度	≥ 12 MPa (7 天)
黏結強度	≥ 3.5 MPa (濕潤面)
凝結時間	30 ~ 60 分鐘 (23°C)

九、性能數據

本產品經第三公證機構測試，各項性能均符合或優於規格要求，詳見附表一。

十、施工方法

1. 鑽孔：依設計圖說鑽孔，孔徑與深度須符合規定。
2. 清孔：以壓縮空氣吹淨孔內粉塵，再以鋼刷刷除孔壁鬆動物，重複至孔內無粉塵為止。
3. 調膠：將 A、B 劑依比例混合均勻，再加入 C 劑拌合至顏色一致。
4. 灌膠：將膠料灌入孔內至 2/3 深度，插入錨栓或鋼筋，旋轉推入至底。
5. 養護：施工後 24 小時內勿擾動，7 天內勿施加荷重。

十一、工料分析

項目	單位	數量
本產品	kg	1.05
技術工	工	0.15
普通工	工	0.15

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

新竹展售公司　　新竹市經國路1段12號　　(035)311262
高雄展售公司　　高雄市青年二路30號　　(07)2118090

附表一　　性能數據

錨栓直徑	埋設深度	混凝土土3500 PSI		混凝土6000 PSI	
		拉力(KG)	剪力(KG)	拉力(KG)	剪力(KG)
10 mm	85 mm	3894	2731	4827	2700
13 mm	120 mm	6590	4000	6320	4820
16 mm	145 mm	10400	7480	10997	7768
19 mm	170 mm	14936	9249	15345	11128
22 mm	200 mm	17142	13770	18647	14806
25 mm	230 mm	20730	17285	20379	21098

BL 灌漿劑

昭林營造

分類碼	
CSI	03600
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
昭林營造股份有限公司
地　　址
台北市羅斯福路 2 段 91 號 14F 之 1
電　　話
(02)3660787

二、產品簡歷

BL灌漿劑為混凝土龜裂的專用灌漿材料，以拉著為主要成份，有Epoxy樹脂接著力極低的材料，本公司以耐久精達料可的便；材料。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 能處所得得此的的：發不長龜皮灌注短射，單的少時L到，何續難實注膠能心確B達時膠延困確灌像就擔
2. 灌搞注限故者減確實B生必時裂縫注作：器加純熱。
3. 而注約將自灌（進料簡確施
4. 尖後力獲因生盤的隔眼壓並。發完裂的膨部，注筋到龜裂在內作灌鋼得。器商操行其能透間只膨作，到射膠者癈部也浸時時的複時否射注橡業的深隙的的注定重省與注L的作間的空料業灌所壓面練的幅的L上，大依外而間資能要眼業不工壓橡2倍出衡壓很拔均加理）。
   理：徑若管外（25m/m）則壓業單力膠出衡的作簡衡器來送按，管其便理）的的的管的的的

十、施工方法

1. 表面處理
   沿裂縫兩側5cm的混凝土表面用鋼刷將塵垢污物清除乾淨。
2. 裝置管座
   將中心著裂縫的注入孔排列著裝置管座，然後使用香蕉形手動式灌漿器，將B液及A液混合後之灌漿材料注入管座內，使其流入裂縫內。
3. 封縫
   裝置管座後之裂縫表面用封縫劑將裂縫封閉，以防灌漿時漏漿。
4. 灌漿
   灌漿前先檢查封縫劑之硬化程度，確認已硬化後，即可開始灌漿。
5. 灌漿機具
   灌漿機具包括灌漿器、注入管及管座等，灌漿器使用BICS專用之灌漿器。
6. 灌漿順序
   灌漿順序由最低處之管座開始，依次向上灌注，直至灌漿材料從上一管座溢出為止，即可將該管座封閉，再移至上一管座灌注，依此類推，直至最高處之管座灌注完畢為止。
7. 灌漿壓力
   灌漿壓力以0.5～1.0kg/cm²為宜，灌漿壓力不宜過高，以免造成裂縫擴大或混凝土破裂。
8. 灌漿材料
   灌漿材料為BICS專用之灌漿劑，其配合比例為A液：B液＝1：1（重量比），攪拌均勻後即可使用。
9. 灌漿時間
   灌漿時間依灌漿材料之凝結時間而定，一般約為30～60分鐘。
10. 灌漿注意事項
    灌漿時應注意觀察各管座之出漿情形，如發現漏漿或出漿不良，應即停止灌漿，查明原因後再行灌注。
11. 灌漿完成
    灌漿完成後，應將管座及多餘之灌漿材料清除乾淨，並將表面修飾平整。
12. 養護
    灌漿完成後，應保持灌漿區域之溫度在5℃以上，並避免受到振動或衝擊，以免影響灌漿材料之強度發展。
13. 檢查
    灌漿完成後，應檢查灌漿材料是否已充分填滿裂縫，必要時得鑽孔檢查或以超音波檢測。
14. 記錄
    施工過程中應詳細記錄灌漿壓力、灌漿量、灌漿時間及出漿情形等資料，以備查考。
15. 安全
    施工人員應配戴安全帽及防護眼鏡，並注意高壓灌漿設備之安全操作。
16. 清理
    施工完畢後，應將所有施工機具及剩餘材料清理乾淨，並將施工現場恢復原狀。

十一、工料分析

BICS工法與傳統注入工法比較，其主要優點在於：

1. 表面處理簡單，僅需清除裂縫兩側5cm之污物即可，不需鑿開混凝土表面。
2. 裝置管座快速，使用專用之香蕉形手動式灌漿器，可迅速將管座固定於裂縫上。
3. 封縫劑為高強度之環氧樹脂，封縫後即可灌漿，不需等待養護。
4. 灌漿壓力低，不易造成裂縫擴大或混凝土破裂。
5. 灌漿材料為低黏度之環氧樹脂，可灌入細小裂縫，灌漿效果良好。
6. 灌漿材料為雙液型，A液與B液混合後即開始硬化，不會流失。
7. 灌漿完成後，管座及多餘灌漿材料可輕易清除，表面修飾簡單。
8. 施工速度快，一般工法需數日完成之工作，BICS工法僅需數小時即可完成。
9. 施工人員不需特別訓練，即可操作灌漿器及完成灌漿作業。
10. 灌漿材料為無溶劑型，對人體及環境無害。

十二、使用配合

灌漿材料之配合比例為A液：B液＝1：1（重量比），A液為環氧樹脂主劑，B液為硬化劑，兩液混合後即開始硬化反應。

十三、維護保證

BICS工法施工完成後，保證灌漿區域不再發生漏水現象，保證期間為自完工日起算五年。

十四、通訊連絡

BICS工法技術服務中心
地址：台北市信義路五段7號
電話：(02)2345-6789
傳真：(02)2345-6790

附表一　材料構成
（使用材料之品質規格）

試驗項目	單位	試驗條件	BL灌漿劑
比重（硬化物）		20℃、7日間	1.15 ± 0.05
黏度（混合物）	CP	20℃	500 ± 200
壓縮降伏強度	Kg/cm2	20℃、7日間	500 以上
壓縮彈性係數	Kg/cm4	20℃、7日間	1.0×10⁴ 以上
抗拉拔著剪力強度	Kg/cm2	20℃、7日間	100 以上

附表二　工料分析

一般工法	表面處理	塞縫工	裝置管座	注入工		修飾工
BICS工法	表面處理	塞縫工	裝置管座	注入工	橡膠壓力	修飾工

GROUT 灌漿劑

昭林營造

分類碼	
CSI	03600
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

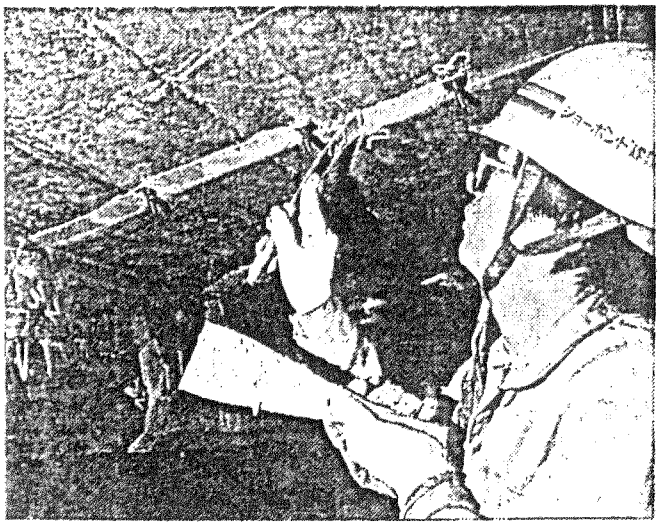
廠商全稱
昭林營造股份有限公司
地　　址
台北市羅斯福路 2 段 91 號 14F　之1
電　　話
(02)3660787

二、產品簡歷

昭林牌(SHO-BOND) Grout灌漿劑是以環氧樹脂爲主成份的2種液體所成立接著劑。

在混凝土與混凝土間接著力甚強,或混凝土與鋼板間具有迅速之滲透力及強韌接著力,能保護內部鋼筋免於生銹及增強耐久性。

三、產品圖像



四、產品性能

1.接著力很強,不含溶劑。
2.黏度低、硬化慢。
3.流動性特佳,滲透性良好。
4.用途豐富,無硬化收縮。

五、性能等級

六、適用範圍

1.混凝土龜裂灌漿。
2.鋼板補強灌漿。
3.樹脂砂漿拌合用。
4.鑄型用環氧樹脂。

七、材料構成

主成份:環氧樹脂
配合比
主劑及硬化劑的配合比按重量比2:1

八、材料規格

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1.表面處理
爲了使昭林牌(SHO-BONI) Grout灌漿劑的黏結力能充分發揮,必須對施工之表面做清潔處理。
在金屬面時,以有機溶劑除去油脂成份再以鋼線刷、磨床機等除銹。
灌注作業前要注意封塞處是否完全閉封,否則受壓後樹脂漿溢流將造成損耗及重新灌注之麻煩。
2.混合攪拌
主劑(紅罐)及硬化劑(藍罐)按照2:1之配合比混合,攪拌到完全均勻爲止。
完全配合攪拌好的昭森牌(SHO-BOND)Grout灌漿劑以B/L注射器。灌漿幫浦、空氣機等輸送於施工處。
3.作業可能時間
夏季:20分以內
冬季:40分以內
4.施工上的注意點:
昭林牌(SHO-BOND)Grout灌漿劑在混合攪拌後,必須於作業可能時間內灌注完成。
避免於下雨或接著面有水份時施工,須等到完全乾燥。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　性能數據

試驗項目	試驗方法	單　位	規　格　值
比重(硬化物)	JIS K 6911	-	1.20　10.0
黏度(混合物)	JIS K 6838	CPS	1000以上
硬　度	ASTM D 2240	蕭氏硬度D	80 以 上
抗拉強度	JIS K 6911	Kg/cm	100 以 上
彎曲強度	JIS K 6911	kg/cm	200 以 上
抗壓降伏強度	JIS K 6911	kg/cm	500 以 上

固　急　劑
(DENKAQ-TEX)

國森企業

分類碼	
CSI	03600
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱：國森企業股份有限公司
地址：台北市士林區波西街87之2號
電話：(02)3938138

二、產品簡歷

Q-TEX是一種依據目的及用途而設計的高性能急硬型水泥製品。Q-TEX是一到料即可使用的超早強材料，只要加水混合即可使用，流動性持續時間長，硬化後不產生收縮及龜裂現象，施工後的初期強度與原設計強度同等。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 簡單水合即可使用，不需特別技術。
2. 硬化的同時，即可產生超高的強度。
3. 與多種類可依用途任意適當組合。
4. 具有優異之接著力，對防水性、耐水壓性效果最佳。
5. 無收縮性硬化後不產生龜裂現象。
6. 其成份為一體化。

五、性能等級

耐水壓性符合JIS A1404之品質標準。

六、適用範圍

1. 鐵工建築工程、地下鐵道工程、地下跑道土木建築工程、上水道工程及一般土木工程、水壩等土木工程之結構物之龜裂補修以及接縫止水等等。
2. 混凝土基樁（水泥管、水泥製品）破損補修、水道之製造、混凝土、修補。
3. ANCHOR BOLT及鋼柱（錨定）用之早強固定灌漿材料。
4. 緊急堵漏工程等。
5. 混凝土節塊細縫之充填。

七、材料構成

Q-TEX是以無機化學物質為基材，加上特殊成份，急硬性用水泥製造而成，具有超早強及無收縮性之修補材。

八、材料規格

詳附表一、二。

九、性能數據

詳附表三、四。

十、施工方法

Q-TEX施工前：

1. 破損補修部份請事先清掃。乾淨並用水保持濕潤。
2. 適量Q-TEX：砂＝1：0.5～1之比率，在加入適當容器內量合之。充分調合後份求光滑。
3. 拌好之Q-TEX即可如抹平起面在破損補修及再在破特殊硬化後可修飾平滑。
4. 硬化乾燥後，有日光甘安射或灑水養生為佳。

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 請勿將其他水泥、飛灰或特純物以及Q-TEX混合使用，以免影響其硬化時間及氣泡性能。
2. 水量對於硬化時間因溫度變化動使用少許，請先做少量之此試驗。
3. Q-TEX與水混合後，請速全部用完，尤其是硬化時間合使用較佳。
4. Q-TEX為水泥系產品，保管上應特別注意其封口，吸濕後及早用完為宜。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

總公司／台北市寧波西街87-3號7F (02)396-2279
台北分公司／台北市寧波西街87-2號 (02)393-8138
台中分公司／台中市五權路2-28號 (04)372-5525
台南分公司／台南市怡東路53號 (06)238-0108
高雄分公司／高雄市三多二路358號二路 (07)331-66686

附表一：材料規格
Q-TEX之種類

種類	TYPE-1	TYPE-3	TYPE-10	TYPE-20
凝結時間（分）	1 ~ 2	3 ~ 4	9 ~ 11	19 ~ 21
用途	止水用		補修用	

（因用途及施工條件之不同，可因需要選擇種類）

附表二：材料規格
Q-TEX之配合（PROPORTION）：（BY WEIGHT）

	補修用（TYPE10：20）	止水用（TYPE 1：3）
Q-TEX	1.0	1.0
水	0.3 ~ 0.4	0.3
砂	0.5 ~ 1.0	0

※Q-TEX裡之主要化學成份係急硬性特殊早強水泥與水混合產生之水化反應，其超低收縮硬化早強作用，可以合理而簡單的充分發揮其補修以及止水之效果。

附表三：性能數據
抗壓、彎曲強度之特性：（20℃，85%恒溫恒濕室養生）

	1小時		2小時		1日		28日	
	壓縮	彎曲	壓縮	彎曲	壓縮	彎曲	壓縮	彎曲
30	97	40	117	45	151	64	389	134
50	32	18	61	22	73	30	146	45
70	17	11	24	13	36	18	73	31

附表四：性能數據
附著性
養生：20℃，85% 恒溫恒濕室 W/Q-TEX比：30%

	Q-TEX
混凝土	32.0kg／cm
輕量混凝土	12.1
住友鈣板	22.0

耐水壓性：於耐水壓性試驗，按照JIS A1404試驗法進行透水試驗，試驗結果顯示：最大水壓10kg/cm²時，經過24小時後仍無漏水發生。

無收縮灌漿劑

昭林營造

分類碼	
CSI	03600
UDC	
SFB	
CSB	

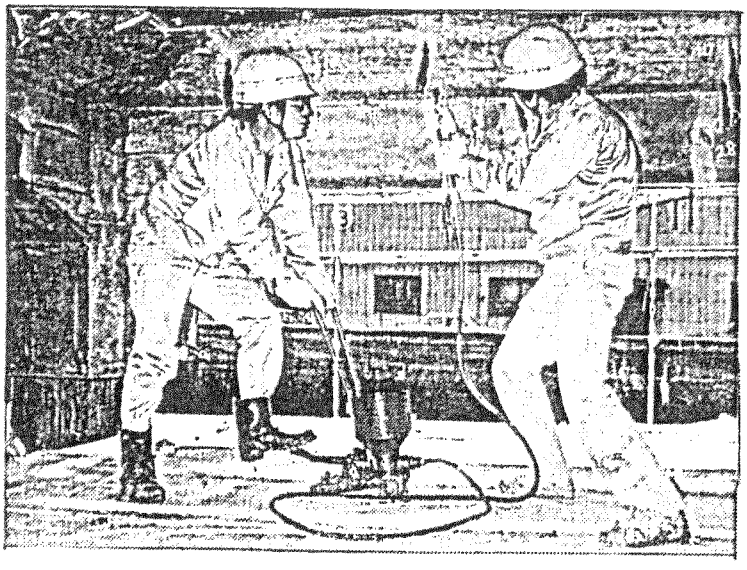
一、廠商名稱

廠商全稱
昭林營造股份有限公司
地　　址
台北市羅斯福路2段91號14F　之1
電　　話
(02)3660787

二、產品簡歷

「耐而光」灌漿劑是一種無收縮，不含氯化物非金屬性之灌漿劑。

三、產品圖像



四、產品性能

五、性能等級

六、適用範圍

橋樑、水壩、核能發電廠、重機械承重台、電梯、混凝土基礎樁等需要無收縮，優越流動性、高黏裹應力、高強度的工程。

七、材料構成

外觀....粉狀。
顏色....淡棕。
氯含量...無。

八、材料規格

九、性能數據

詳附表一。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　　性能數據

材齡 抗壓強度	12小時	1天	3天	7天	28天	6個月	1 年
EUCO 2502 GROUT	40	190	382	460	535	550	562
一般泥砂漿	29	76	241	361	432	441	451

塑　鋼　土

台灣立可健

分類碼	
C S I	03700
U D C	
S F B	
C S B	

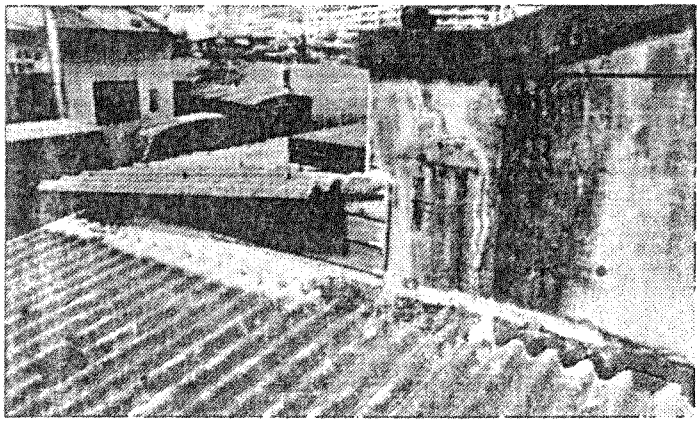
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣立可健有限公司
地　　址
台北市溫泉路 65 巷 16 號 9F 之 11
電　　話
(02)8944830

二、產品簡歷

本產品是極特殊的修補劑，混合硬化後具有強力粘著力、硬度、耐化學品、耐衝擊、耐磨、耐熱、絕緣等。其原料無揮發性，因此沒有收縮的現象，對於垂直面沒有流動下陷及滴漏情形，即使在潮溼表面及水中等均能使用及硬化。本公司產品，種類繁多，可在物性與化性上配合客戶的要求，故對各種使用場合、目的、條件的不同，選擇適當的種類，以達其最大的效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 混合、硬化後像鋼鐵，可打、磨、鑽孔、割鋸及機械作業或油漆等…。可用手捏成任何形態，無須等候，隨時可用。
2. 絕不浪費，使用量視您的需要而決定。品質非常安定，貯藏安定性高。
3. 可填塞、封閉、補破、填縫、密合、防漏、固定、製模等…。
4. 無須加熱加壓，即可達成高強度的效果。
5. 塗抹容易，只要使用很薄的薄膜，且對於極細的破裂修補都有很理想的效果。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 水泥樓板牆壁和車道魚池、游泳池龜裂、瓷磚及大理石脫落之修補。
2. 汽車引擎外部裂縫、油箱、水箱、電瓶空桶油槽之修補後，能防銹、防腐。
3. 冷氣壓縮機外殼、冷卻器接頭電冰箱或空調器等裂縫之修補。
4. 電子工業之線路封閉及電氣絕緣，零件固定、螺絲固定。
5. 鑄件之補洞及黏合（水泵、凡而、工作母機等修理）。
6. 不正確的安裝鬆脫、鉛管、水槽、水管之補漏，電氣線路固定及器具開關之按裝固定。
7. 遊艇龜裂補縫及船底漏水修理。
8. 大理石及各種雕塑品之垂直面固定按裝。
9. 家庭用品之修補、黏合及固定（如陶瓷器、燈具、衛浴配件、傢俱等之修理固定）。
10. 各類產品，用途效果佳。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

兩種原料各取等量，徹底混合至成單一顏色，均勻調合。

爲了加強效果，請先清除表面殘餘物，盡量不要有油污或灰塵，操作時施加壓力，使能完全貼合。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 對於金屬、木材、玻璃、纖維、陶器、混凝土、石頭及大多數的塑膠均有良好的接著效果。（ PVC 、ABS 、 FRP 等… ）。
2. 長時間接觸後，請用清水及肥皂沖洗。避免接觸到眼睛，以免引起過敏，萬一接觸請立即使用多量的清水沖洗。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

南星顏料	南星早強防水劑	分類碼	
		CSI	03700
		UDC	
		SFB	
		CSB	

一、廠商名稱

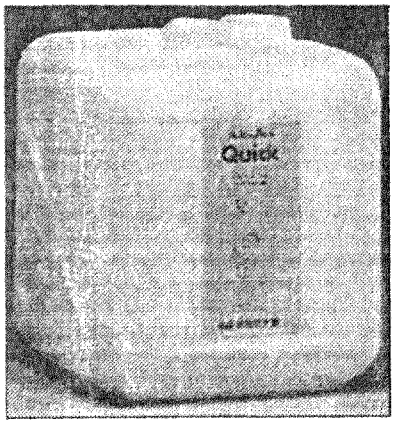
廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路 109 號
電話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於民國49年為一專業化工建材廠商。

南星早強防水劑 CEMENT MORTAR FAST SETTING & WATER PROOFING ADMIXTURE 為南星公司多年研製開發之產品，水泥砂漿用之速凝防水劑。

三、產品圖像



四、產品性能

南星早強急結防水劑－水泥質，早強、防水雙效作用。

1. 省加工時間：添加早強劑短施工速凝易。
2. 易可來：由控制，般環在品。
3. 宏，除使界合

五、性能等級

符合 CNS 3764 測試標準。

六、適用範圍

水趕，安

七、材料構成

1. 淡多獨下
2. 的不於用防水劑的早則所。

八、材料規格

每桶18公斤塑膠桶裝。

九、性能數據

1. 數據來源：工業技術研究院
2. 試驗方法：按 CNS 3764測試：
   (1) 凝結時間
   (2) 安定性
   (3) 抗壓強度
   (4) 吸水比

十、施工方法

1. 南星早強防水劑若當急結用即時，化。80～120分鐘即硬。
2. 南星使拌合，水泥砂漿即可使用。

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 請新南結快必由
2. 凝要務
3. 影在調。砂也
4. 已漿不本
5. 柱使
6. 本用。
7. 外防水。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

防落注射工法

國　　森

分類碼	
C S I	03700
U D C	
S F B	
C S B	

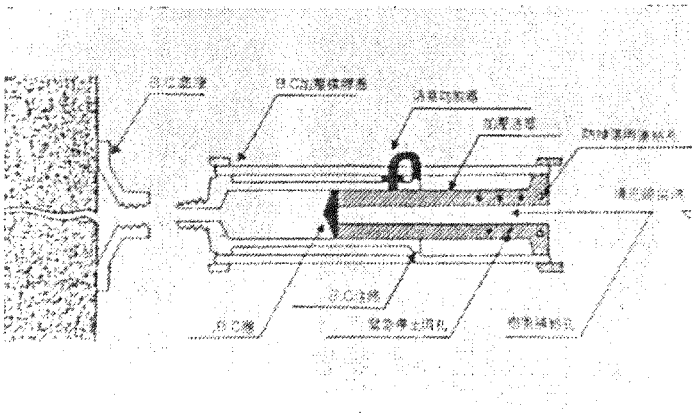
一、廠商名稱

廠商全稱
國森企業股份有限公司
地　　址
台北市寧波西街87-2號
電　　話
(02)3938138

二、產品簡歷

以往的注入工法爲了施工進行迅速，一般以高壓注入，常有樹脂無法滲透到裂縫角隅的缺點。又因裡層裂縫形狀不同，而產生樹脂移動或被吸收的情形，致使注入不完全。本公司爲了補救上述缺點，新近開發出一種能自動以低壓、低速連續注入的特殊注射筒型注入器，而完成了既能提高工作效率，又可獲得確實注入效率，又可獲得確實注入效果的「防落注射工法。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫。

五、性能等級

請逕與本公司連繫。

六、適用範圍

1. 混凝土建築物：大廈、公寓、倉庫等（牆壁、柱子、樑、版）。
2. 各種設施：儲存塔、槽、煙囪等。
3. 橋樑、鐵道：橋墩、橋台、欄杆、橋面、桁架、隧道等。
4. 上、下水道、其他用水設施：各種水槽、水路等。
5. 港灣、河川：護岸、便橋、壩、攔砂壩、堰堤等。
6. 其他一切混凝土構造物。

七、材料構成

灌注材爲結構性環氧樹脂 E206, 密封材爲密封性環氧樹脂 E2370 。

八、材料規格

請逕與本公司連繫。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

1. 裂縫調查。
2. 注前處理。
3. 底座安裝，裂縫密封。
4. 先期注入、注筒注入。
5. 表面修飾。

裂縫較大時，使用防落AGB（自動混合注入機）或腳踏式／手動式注入鎗進行先期注入。

十一、工料分析

裂縫寬度大小、工地現況等因素皆會影響價格。

十二、使用配合

1. 注前表面處理：用鋼刷或砂輪機沿龜裂延長線，將預定塗佈密封劑的部位磨平（30cm寬），直至露出堅實面。有油漬時，須用溶劑拭去。
2. 按裝底座：決定並標出按裝底座位置，約間隔30cm一個，須視裂縫深度調整之。用密封劑E380或E390將底座按裝黏貼，使其密封固定。底座中心要和裂縫中心吻合。
3. 裂縫密封：用密封劑E380或E390將底座的外圍及裂縫的表面確實封固，使注入樹脂不致流失。沿裂縫線做一寬約3cm，厚0.3cm的封帶。
4. 密封劑養生：裂縫帶經密封劑封塞後，須逐一檢視是否完全密封，並經24小時養護硬化。
5. 注入：將結構性Epoxy E206,E207按主劑和硬化劑配比(2:1)充分攪拌均勻。使用BC注射筒抽取E206注入材至滿罐，旋轉固定於底座上，並檢視底座是否有鬆動。使用BC橡圈，由上往下加壓固定於BC注射器，緩緩自動加壓注入。查視各注射器之注入材灌注狀況，隨時補充注入材，至灌注停止。BC橡圈可增加至3組，每組BC橡圈重約1kg。
6. 硬化養護：注入材注入裂縫後，BC筒內仍殘留部份注入材，等到注入材硬化後，即可報請建築師會同檢視，認可後方可拆除BC注射器。注射器須小心拆除，不可損壞混凝土之面層及注入材。
7. 修飾：經確認完成之裂縫，以砂輪機磨平其凹凸面，至混凝土面平滑為止。按原有表材依序恢復（如PVC漆、水泥漆、馬賽克、磨石子等）。表材之恢復應以原有材料、顏色為原則。

十三、維護保證

工程保固一年，修補範圍不再產生龜裂狀況。

十四、通訊連絡

台北總公司	(02)3938138	台北市寧波西街87-2號
台中分公司	(04)3725525	台中市五權路2-28號
台南分公司	(06)2380108	台南市怡東路53號
高雄分公司	(07)3316686	高雄市三多二路358號
頂埔工廠	(02)2601415	台北縣土城鄉中洲路30巷1號
大發工廠	(07)7818385	高雄縣大寮鄉大發工業區華中路30號

分類碼	
CSI	03700
UDC	
SFB	
CSB	

紡粘不織布

路德威

一、廠商名稱

廠商全稱：路德威企業股份有限公司
地址：桃園縣大園鄉溪海村五鄰崙頂路38號
電話：(03)3867003

二、產品簡歷

一物貼浦便織使屬築紡具痕不與布建將，裂點性織進係間之紡久不改，層上著持。點痕法脂膏稱之長紡裂方樹在，統延或封新入，生系大德密革嵌能產此大路供之布功免得限提覆織之避使期種外不強可布用

三、產品圖像

四、產品性能

脊花漿石石砂。
牆，理泥劑。
土牆，大水著
凝碑材之接
混碰度
牆，黏著型黏
碑重高
牆石之之
板崗加強

五、性能等級

六、適用範圍

1.鐵高及高速鐵路。
2.高速道公路。
3.隧道。
4.高架球場。
5.邊坡穩定堤。
6.海港河。

七、材料構成

路德威LUTRADUF為一種
絡絲（POLYESTER）
熔融紡而成的紡黏不織布。
所生產

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

1.將面樹脂塗佈於有裂痕之表。
2.將潔刷嵌德脂黏著於已塗佈之戚上鏝。
3.刷嵌或刀將紡黏不織布。
4.在佈路之法量請50（，也量重／和上之以附威隙構塗質（案重較克裝序商在貼德孔結之均布路具體層層）路樹子入粉一德隔。之隔（，指上是之之佈之）方強請示之非物結適樹混）方強請示之非物結適樹混）脂雜）
5.將膏方重外之同立LD72米個）及公塗順包織於和牆下刷不由性與得粉黏；彈其使之紡的、了並後。將易質保，最合。

十一、工料分析

十二、使用配合

. 表面處理 1.混凝土表面竹
雜層，污物，油垢及清脫。
的泥漿等雜物必須機油侵蝕之
2.堅硬光滑或受10~15%之化學
之表面需要其他適當加接合
鹽酸液或洗淨以增
劑清除力。
3.混凝土表面事先濕潤。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

		LD 7250	LD 7270	LD H7210	LD H7214	LD H7217	LD H7220	LD H7225
Weight DIN53854 重量g/m²		50	70	100	140	170	200	250
Thickness DIN53855 厚度mm		0.20	0.25	0.38	0.50	0.63	0.75	0.85
Tensile STrength DIN 53857 抗拉強度N/5cm	md	110	170	240	300	420	500	700
	cd	100	160	230	280	400	480	670
Elongation DIN 53857 伸率%	md	35	35	35	35	35	35	40
	cd	35	35	35	35	35	35	40
Tear Strength DIN 53859 撕裂強度N	md	25	35	45	55	65	70	90
	cd	25	35	45	55	65	70	90
Filtration Capacity 過濾能力cm		600	450	300	180	115	85	70
Standard Roll Length 每卷標準長度m		1000	1000	1000	1000	200	150	100
Remark 標準寬幅530cm								

附表二：性能數據

MD=縱向　CD=橫向	LD7220	LD7230	LD7250	LD7270	DIN
重量（g／m²）	20	30	50	70	5384
厚度（mm）	0.09	0.12	0.20	0.25	53855
最大抗張強度（N/5cm）	45 40	60 55	110 100	170 165	53857
最大延伸率（%）	30 35	28 35	32 35	35 37	53857
撕裂強度（N）	10	15	25	33	53859
透氣性	2800	2500	1800	1300	53886

南星防水粉

南星顏料

分類碼	
CSI	03700
UDC	
SFB	
CSB	

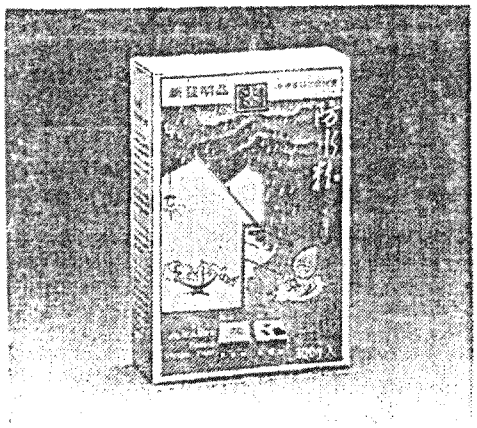
一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路 109 號
電話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司
成立於民國49年，為一專
本公司建材於狀製
製防水粉。

三、產品圖像



四、產品性能

南星防水粉——MORTAR、WATER、PROOF
一．本品是水溶性產品
二．用法簡便

五、性能等級

六、適用範圍

適用於瓷磚之縫隙、水塔內外壁、倉庫、地下室、水池、屋頂、隧道之防水、防漏、防濕、修補等。

七、材料構成

氧化鈣、硬脂酸、樹脂、分散劑及多種化學原粉研製而成。

八、材料規格

每一小包300公克
每箱50小包

九、性能數據

十、施工方法

一．本防水粉1包(300公克)加水12～13.5公斤攪拌就成防水漿。
二．防水漿可加水泥1包(45～50公斤)作成水泥漿。
三．防水漿可加水泥30公斤、砂90公斤作成水泥砂漿。
四．本防水粉亦可先乾拌水泥後再加水混拌使用。

十一、工料分析

十二、使用配合

一．為使防水效果均勻，防水漿加水泥前務請再次攪拌。
二．為保防水功能塗佈，厚度需一公分以上。

十三、維護保證

十四、通訊聯絡

混凝土表面防護撥水劑

綜　茂

分類碼	
CSI	03700
UDC	
SFB	
CSB	

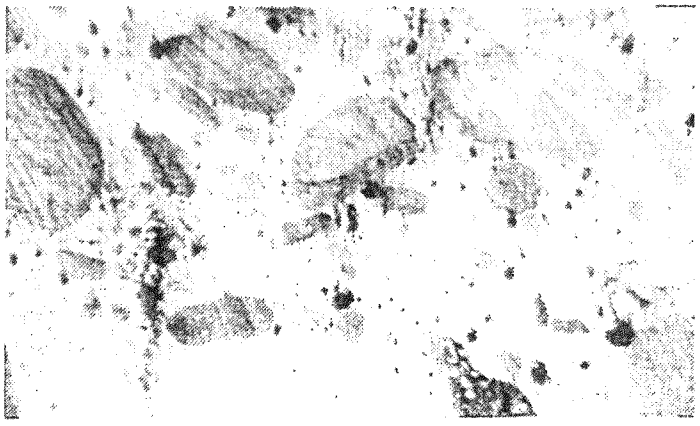
一、廠商名稱

廠商全稱
綜茂股份有限公司
地　址
台北市吉林路364號6F
電　話
(02)5962231

二、產品簡歷

本產品乃是德國最新銳產品，針對以往撥水劑之缺點，加以改良而產生之最新產品。HL-250噴塗於建築物混凝土表面，達到保固及阻止表面風化功能。產品中之矽烷化合物(SILANE)經由毛細孔及毛細現象，滲入混凝土內，在3～7天內，與結構體中之矽元素起化學變化，並產生架橋共構，將毛細孔封閉，阻止水及水蒸氣之滲透。抗鹼性強，能阻止因鹽份之釋出而破壞結構體表面之完整，但不影響結構體之透氣性，而達到保固及防止風化之目的。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 透明，不反光。
2. 高滲透力。
3. 耐磨。
4. 不易上污斑，不轉黃。
5. 防止混凝土及石材產生風化，且具防水功能。
6. 不影響下一層塗料的黏著性。
7. 基於安全顧慮本材料不含甲醇基，無毒性。
8. 超過10年之有效期限。
9. 不影響原結構體及建材之透氣性。

五、性能等級

通過ASTM C672及NCHRP 244 II之加速風化、溫差、抗鹽、抗氯離子等試驗之測驗標準。

六、適用範圍

適用於建築物之混凝土表面，內外牆，室內牆面，浴室，石材及其他具有毛細現象之建材。

七、材料構成

乃屬中性矽硅氧烷化合物爲基礎之溶劑型撥水塗料。

八、材料規格

本產品乃採二乙醇基／矽甲烷與矽氧烷之變性物（ETHOXY FUNCTION/SI LANE MODIFIED SILOXANE)不含甲醇基無毒性，表面張力可降至22達因厘米（水之表面張力爲70達因厘米左右）。

九、性能數據

本產品只須模板脫離後，讓結構體風乾3～4天即可施工，因其內部仍約有15～20％之水份。

十、施工方法

須採低壓無氣噴槍，噴上後至少等15秒鐘，使壁體吸收，且須使混凝土吸至飽和而產生下流不吸才符合標準。

十一、工料分析

詳附表一

十二、使用配合

使用時須符合下列條件：

1.表面必須清理乾淨，沒有油跡及漿土。
2.表面及下層必須具有吸水性。
3.表面須乾燥。
4.對裂痕，膨脹接頭處，一定要先予以填補。
5.多毛細孔之表面，必須確保吸至飽和爲止。

十三、維護保證

施工後 3 ～ 7 天本劑才能完全與混凝土中之矽元素產生架橋共構，形成立體防護層，有效期達10～15年以上，甚致更久，提供保證期 5 年，於保證期內（除了天災、人爲及結構自然龜裂之因素外）本公司提供善後修補之責任。

十四、通訊連絡

附表一

品　　名	單位	數量	單價	總價
防護撥水劑HL-250	公升	0.8	300	240
搬運，　清理	1　㎡	—	10	10
工　　資	1　㎡	—	40	40
工具損耗	1　式	—	10	10
合　　計		—		300

＊註：此報價不含施工鷹架及營業稅。

化學螺栓錨定施工法

發研企業

分類碼	
C S I	03700
U D C	
S F B	
C S B	

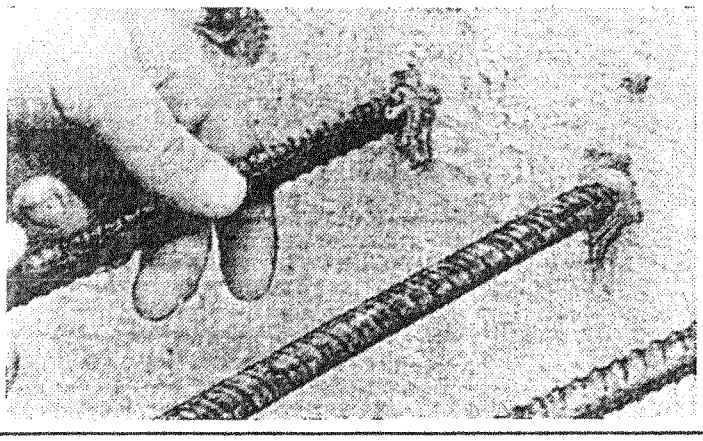
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣發研企業有限公司
地址
台北市松山區新東街30巷14號
電話
(02)7609635-6

二、產品簡歷

化學錨栓是由兩部份管狀容器（外管、內管）及三種硬化劑所組成，使用時，將內管置入外管混合而產生硬化反應，即成為一種硬質的樹脂玻璃體，將螺桿或鋼筋與孔壁間的空隙填滿，使螺桿或鋼筋與孔壁間產生一種堅硬的黏著力，而達到錨定的效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 承載力比傳統式之膨脹安全螺栓高。
2. 能承受動力，對混凝土不產生震動壓力，邊角地帶亦可安裝。
3. 具有易安裝、可在水中使用，防水及防潮、地下水道也可使用。不銹鋼螺桿不侵蝕，適用配合。

五、性能等級

六、適用範圍

1. 機械基礎用。
2. 鋼骨基礎用。
3. 標識或廣告架。
4. 牆壁、隧道內岩栓。
5. 支撐架基礎。
6. 煙囪基礎、水、油槽基礎。
7. 隔音牆。
8. 護坡網。
9. 鋼筋、螺桿錨定。
10. 輸送帶基礎。
11. 吊車、吊籠。
12. 其它土木、建築用。

七、材料構成

八、材料規格

附表一。

九、性能數據

十、施工方法

(1)鑽孔→(2)清孔→(3)裝藥→(4)攪拌→(5)養護。
詳附表二。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

安卡錨栓尺寸	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Tmin　最小埋設深度(mm)	80	90	110	125	170	210
Amin(=0.5Tmin)　最小間距　(mm)	40	45	55	62.5	85	105
AO (=1.5Tmin)　建議間距　(mm)	120	135	165	187.5	255	315
R2 (=1.3Tmin)　建議拉力邊距(mm)	104	117	143	162.5	221	273
RO (=1.0Tmin)　建議剪力邊距(mm)	85	90	110	125	170	210

附表二　施工方法
安裝說明表

安卡錨栓尺寸	M8	M10	M12	M16	M20	M24
SG(cm)混凝土最小厚度	12	14	16	18	22	27
D (mm)使用鑽頭直徑	10	12	14	18	25	28
BT(mm)最小埋設深度	80	90	110	125	170	210
S max 最大固定物厚度	14	21	28	38	48	54
L (mm)安卡錨栓全長	110	130	160	190	240	290
U (mm)華司直徑	17	21	24	30	37	44
D1(mm)固定物應鑽孔直徑	11	13	15	19	20	29

環境溫度及固維時間表

固定時間	安裝時的環境溫度	說明
10分	-20℃以上	固結時間指從安裝至錨栓可完全受力爲止的時間。
20分	-10℃至+20℃	
1小時	0℃至+20℃	
5小時	-5℃至0℃	

超集企業

塞佩克斯神奇結晶防水劑

分類碼	
C S I	03700
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
超集企業有限公司
地　　址
台北市羅斯福路 1 段32號 3 樓之1
電　　話
(02)3946080

二、產品簡歷

塞佩克斯結晶防水劑是由活性矽及特化毛細纖維方波性當土產品許多的。在之觸產此的混凝孔及，細反生土內接內因氣應，溶了阻絕不結晶水（液體）入。

三、產品圖像

四、產品性能

1.具滲透性
2.無毒性
3.耐酸鹼
4.耐冷熱
5.耐高壓
6.可增強混凝土強度
7.新舊建築交接縫永保不漏水、不裂開
8.不怕挖補、鑽洞

五、性能等級

符合 ASTM C-267-77
ASTM C62-76
ASTM C180-72
ASTM C109-73
ASTM C348-72
ASTM C109-72 等之品質標準。

六、適用範圍

1.污水處理槽
2.蓄水池水庫
3.停車間、公園、人行道
4.屋頂
5.隧道和地下鐵
6.人孔和地窖
7.水壩
8.電梯坑
9.橋建築
10.混凝土地窖
11.化學槽
12.游泳池
13.地基、樓板
14.抽水站
15.地下室
16.混凝土盤等等

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

1.濃縮劑：9.1kg, 13.6kg, 27.3kg, 桶裝
2.中和劑：13.6kg, 27.3kg, 桶裝
3.特快修補劑：6.8kg, 13.6kg, 27.3kg, 桶裝
4.快速修補劑：6.8kg, 13.6kg, 27.3kg, 桶裝
以上四種材料均為粉裝，顏色有灰、白兩種。
5.快速凝結劑：1加侖，5加侖，淡茶色
6.伽瑪養護劑：1加侖，5加侖，淡水藍色
7.摻合劑：1加侖，5加侖，奶白色
以上均為液狀，瓶裝。
8.DS-1：27.3kg, 桶裝
9.DS-2：27.3kg, 桶裝
以上兩種均為粉狀。

附表一：材料構成

1.濃縮劑：
用於牆壁、屋頂、地下室、地下鐵、隧道、水庫等建築之內、外牆，可保永久防水，為Xypex產品系列中最強之結晶防水物質。
2.中和劑：
保護及加強濃縮劑之效能，亦可做外層防濕用。
3.特快修補劑：
可修補滲水之裂縫10秒凝固，迅速截止漏水並堵塞漏洞。
4.快速修補劑：
補大小裂縫永不再裂。
5.快速凝結劑：
與特快修補劑混合使用10～45秒內迅速凝結。
6.摻合劑：
增強波特蘭水泥特性，使水泥沙漿的壓力強度、強力強度、撓曲強度、剪力強度增加一倍以上，並抵抗大部份化學物質的侵蝕，使混凝土結構體更趨向完美之境。
7.伽瑪養護劑：
確保濃縮劑之結晶完全滲透入混凝土氣孔及毛細管內。

九、性能數據

ASTM 標準	試驗	混合液（摻合劑：水）		
		1:0 純正	1:1	1:2
1.C-180-72 張力強度	7天	555 psi	510 psi	443 psi
	28天	685 psi	615 psi	510 psi
2.C-109-73 壓力強度	7天	4325 psi	4050 psi	3750 psi
	28天	5720 psi	5450 psi	5010 psi
3.C-348-72 撓曲強度	7天	1212 psi	1122 psi	898 psi
	28天	1580 psi	1355 psi	1125 psi
4.C-109-72 剪力強度	7天	550	450 psi	325 psi
	28天	660	530 psi	460 psi

十、施工方法

1.表面必須清潔
2.表面必須粗糙
3.存在缺點必須修補
4.混凝土必須濕潤飽和且表潮濕

十一、工料分析

1.濃縮劑：
每平方公尺使用0.8公斤
2.中和劑：
每平方公尺使用0.8公斤
3.DS-1：
每平方公尺使用0.95公斤
4.DS-2：
每平方公尺使用3.7公斤

十二、使用配合

本產品使用時，氣溫不得低於4℃，採用中硬度塑膠刷子或使用噴霧法。

十三、維護保證

產品永久不變質。

十四、通訊連絡

1.超集企業有限公司
台北市羅斯福路1段32號3樓之1
(02)394-6080

防漏、補強材料 貿　　展	分類碼	
	CSI	03700
	UDC	
	SFB	
	CSB	

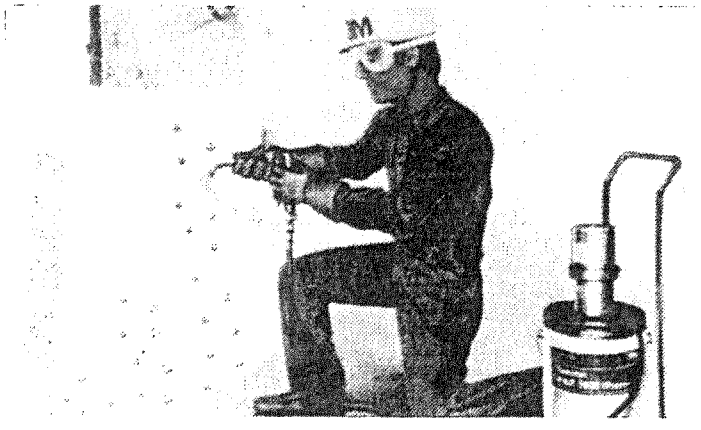
一、廠商名稱

廠商全稱
貿展實業有限公司
地　　址
台北市仁愛路三段30-1號 2樓
電　　話
(02)7548277-9

二、產品簡歷

本產品使用在防止地下水之湧出與滲透，任何龜裂或縫隙皆可迎刃而解。

三、產品圖像



四、產品性能

Scotch-Seal Chemical Grout 5600 遇水迅速發泡，具有止水之功能 ;Scocth-Seal Chemical Grout 5610有改善土壤品質及補強結構之功能。

五、性能等級

美國食品藥物局 FOA 認可使用

六、適用範圍

5600 適用於土木建築結構體龜裂，接著性好 ;5610 適用於土木建築結構體巨縫回填補強，同時亦可用於土壤改良。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

基本步驟：清潔施工區→鑽孔→按裝注射器→用清水沖刷龜裂縫處→開始注入藥劑至溢出止→拔除注射器→補平注射器入孔處→清除表面剩餘藥劑。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

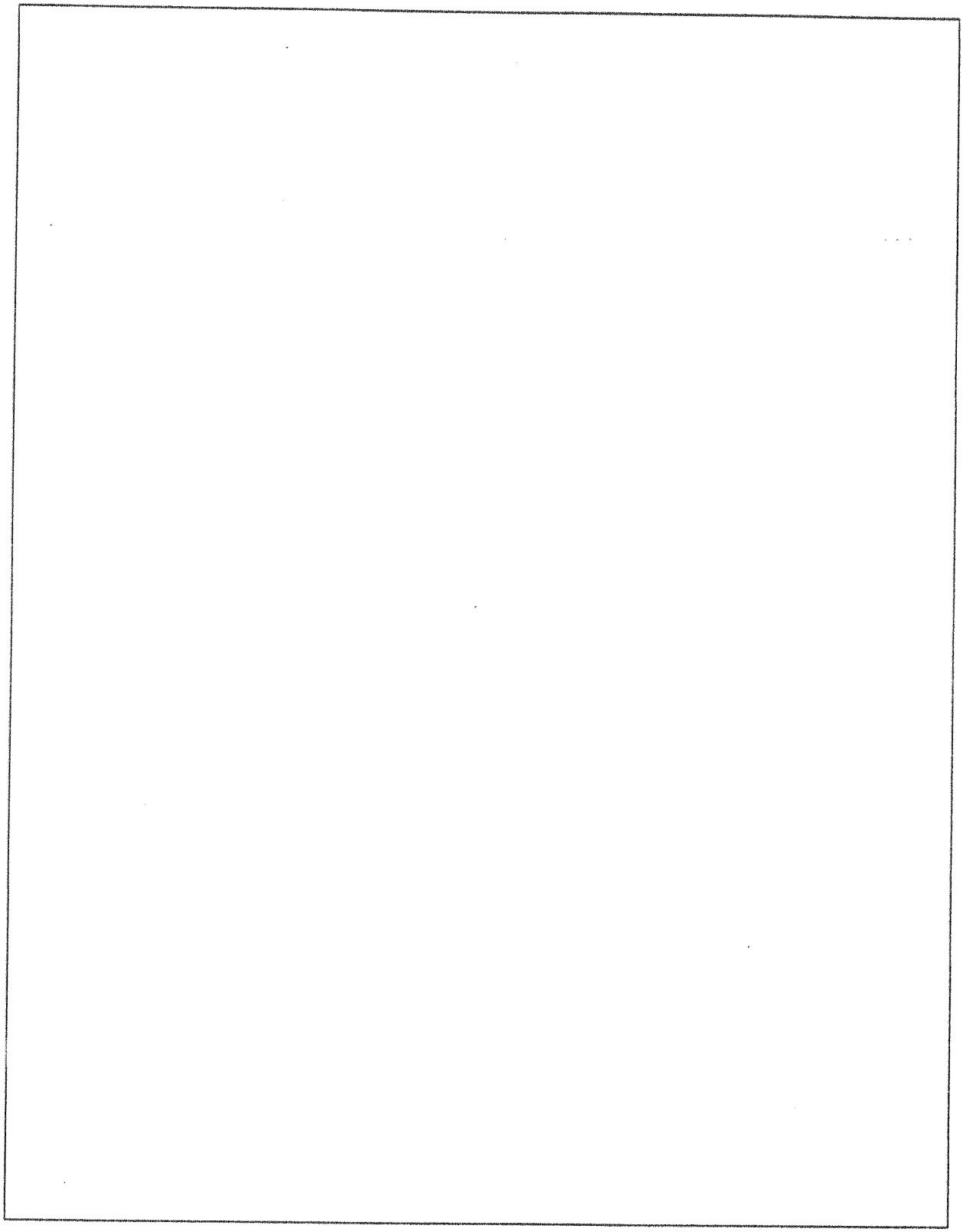
十二、使用配合

請參考美國 3M 公司施工手册。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



第四大類　　砌築工程

皂　　土

日興礦業

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

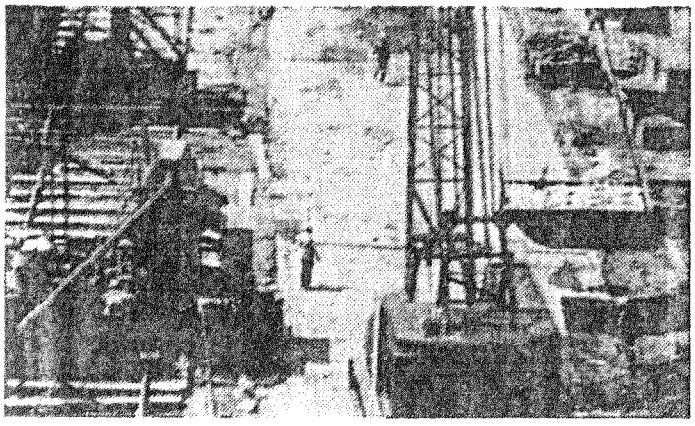
一、廠商名稱

廠商全稱
日興礦業股份有限公司
地　　址
台北市長安東路二段16號3F
電　　話
(02)5119086

二、產品簡歷

皂土爲一種高膨潤、高可塑、多用途之天然稀有礦物在工業界上之應用，現有＂萬能粘土＂的稱號（THE CLAY WITH THOUSAND USES ）

三、產品圖像



四、產品性能

1. 粘結性特強
2. 高度膨潤8～20倍
3. 吸附性強，高不透水性
4. 散於水中成安定高之懸濁物
5. 酸鹼值適中
6. 產品永不變質

五、性能等級

1. 陽離子交換容量CEC爲120.1meg/100g
2. 吸水後膨脹壓可達0.62kg/cm²
3. 滲透性係數可小於1ft/year
4. 透水率低達1 × 10^-8 cm/sec

六、適用範圍

1. 連續壁皂土泥漿施工法
2. 電信接地低減劑
3. 鑽井泥漿施工
4. 公害防治（核廢料阻滯廢水處理）
5. 窯業製品添加劑
6. 乾燥劑、地下永久防水
7. 鑄造粘結

七、材料構成

係由蒙脫土與鋁滑潤石所組成，其是由第三紀火山灰在地下受熱水作用和地質變化而生成的天然粘土礦物。

八、材料規格

爲粉狀 250 MESH.25kg四層牛皮紙袋包裝另可增至325 MESH.

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 皂土穩定液經攪拌20分後，經24小時膨潤再使用到連續壁槽溝中
2. 皂土電信接地低減劑爲接地電阻無法達到所要求之電阻值時，皂土、粗鹽拌合與網片以三明治式施工，即可達其效果。
3. 鑽井泥漿施工採用符合API之規範。

十一、工料分析

1. 皂土穩定液主要材料爲皂土和水，另一般添加劑爲分散劑、增粘劑、加重劑、逸泥防止劑等。
2. 皂土低減劑主要材料爲皂土、粗鹽其配屬材料，皆取得容易，品質及價格穩定。

十二、使用配合

1. 在連續壁施工時應注意皂土穩定液之 PH 值。
2. 皂土泥漿應讓其充分懸浮後再使用。
3. 開工前詳細調查徹底明瞭地下現況。

十三、維護保證

皂土吸附性很強，在使用前盡可能離開水氣否則容易粘結增加施工上的不便，但其品質仍舊不會改變。

十四、通訊連絡

日興礦業樟原廠　(089)881006　台東縣長濱鄉樟原村 119 號

金棒黏劑

金唐茂

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

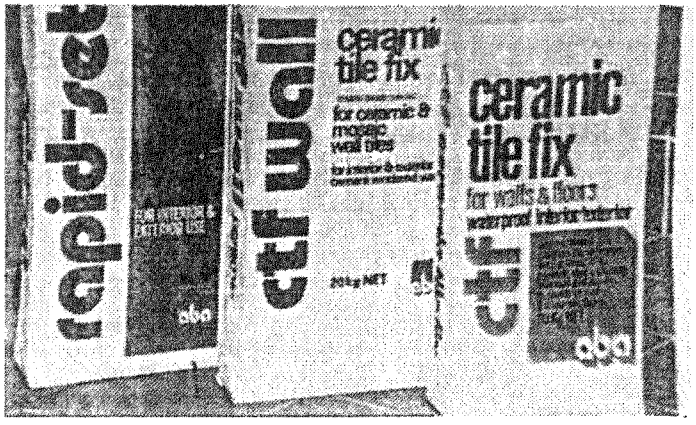
一、廠商名稱

廠商全稱
金唐茂事業股份有限公司
地　　址
台北市復興北路 164 號 7F
電　　話
(02)7138866

二、產品簡歷

1. 使用簡便，不必事先準備海菜等待隔日使用。
2. 材料使用容易控制，用多少調多少避免不必要的浪費。
3. 品質穩定，不會因爲沙的種類不同及海菜粉的純度不同而產生不良效果。
4. 黏性最佳達 2.25MPA （ 22.96kg/c ㎡ ）英國 BS5980-1980 及澳洲 AS 2358-1980 標準試驗。
5. 顏色種類繁多，黏性一致，顏色均勻安全可靠。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 省工、省時、省料、省事、省錢。
2. 品質穩定黏性最佳，丰固、安全可靠。
3. 預拌著色填縫劑顏色均勻一致。

五、性能等級

1. 英國國家標準 BS5385 PART 1 BS5980-1980。
2. 澳洲標準 AS2358-1980 試驗合格。
3. 中華民國工業技術研究院化學工業研究所，測定剪力強度高達 17kg/c ㎡（ 7 天）及 32kg/c ㎡（ 14 天）ASTM C 482。

六、適用範圍

大樓外牆、內牆黏著磁磚、馬賽克、大理石游泳池等…施工使用。下大雨時外牆不宜施工。

七、材料構成

1. 形狀：粉狀。
2. 規格：每包 25kg，可用 8 ㎡～10 ㎡
3. 顏色：白、黑水泥本色，其他顏色需要有數量才能生產。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 加入乾淨的水調勻即可使用。
2. 下雨時外牆不宜施工以免被雨水沖走黏著劑，導致磁磚脫落。
3. 拌合後之 ABA 必需於 3 小時內用完，逾時捨棄不用。

十一、工料分析

詳附表一

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

金唐茂事業股份有限公司 (04)3230636 台中市文心路 3 段 197 號
金唐茂事業股份有限公司 (06)2296368 台南市開山路 29 巷 6 號
金唐茂事業股份有限公司 (07)3344088 高雄市三多三路 203 號
金唐茂事業股份有限公司 (038)563933 花蓮市中山路 526 號

附表一

傳統黏著劑	金棒黏著劑
1.前一日需將海菜滲水配一大桶以便隔日使用。	1.不必準備。
2.水泥砂調整比率不易調整搬運麻煩料不易控制	2.用多少調多少。
3.砂有海砂河砂溪砂顆粒有大有小，海菜粉品牌不一純度不同。	3.品質穩定可靠有國家標準。
4.由於粘性無法達到預期的效果磁磚安裝後安全堪慮。	4.粘性一致效果均超過標準安全絕對沒有問題。

SBR 樹 脂

南星顏料

分類碼	
C S I	04100
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路 109 號
電話
(02)5362066-9

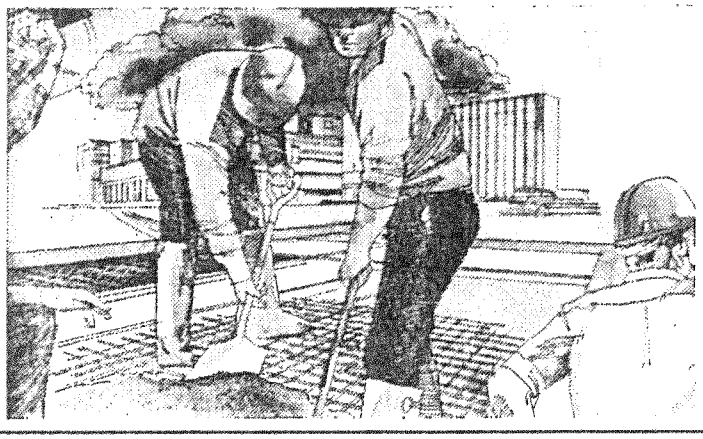
二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於民國49年為一專業化工建材廠商。

南星SBR 樹脂-SBR T-ATEX 為多功能水泥砂漿添加劑。

由西德赫司特公司原裝進口。

三、產品圖像



四、產品性能

南星 SBR樹脂之功能
1.防止混凝土中性化。
2.耐酸。
3.促進黏著。
4.無塵。

五、性能等級

六、適用範圍

磚牆，混凝土牆，石膏花板牆，黏著磁磚，大理石砂岡石之重型石材之水泥砂加強之高黏度之接著劑。

七、材料構成

為白色乳液狀之高黏度接著材。

八、材料規格

4公斤及20公斤桶裝。

九、性能數據

十、施工方法

1.粉光(1).先將水泥、砂，樹脂合依100:350:10的比例成工作之調平漿狀水泥砂漿可法灌上必須在30分鐘內用完。
2.黏(1).將25kg盆膠泥與次調1公斤樹脂分至可工作之膠泥漿第加水合。(2).加入水，依砂漿水泥砂漿之稠度，依砂漿水泥砂漿之稠度，比施工度。(3).用鏝刀將膠泥漿比施工面強弱齒工溝不內一層幅改用鋪當次需在10分鐘。可大選平適一必為主。(4).鏝刀先或(5).太完太

十一、工料分析

十二、使用配合

竹脫。蝕之學合
面整除浸%化接
表及清油15之其
土垢須機～當加
凝油必受10適增
混，物或用他以
物雜滑要其淨
；污等光霉或洗
理，膠硬面液除
處屑泥堅表酸清。
面雜的2.之鹽劑力。
表
3.混凝土表面須事先調濕

十三、維護保證

十四、通訊連絡

石材益膠泥

南星顏料

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路 109 號
電話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於49年，為國內大型磁磚用輕質聚合物水泥砂漿之製造商。
南星顏料廠股份有限公司成立於49年，為國內大型磁磚用輕質聚合物水泥砂漿之製造商。

三、產品圖像

四、產品性能

1.吸水少。
2.使用簡單：加水攪拌即可使用。
3.硬化快。
4.接著力強：滲有樹脂，黏著力強。

五、性能等級

六、適用範圍

1.外牆之大、型磁磚、大理石花崗岩之石之黏著。
2.內牆之小型石片間、石膏板之黏著。

七、材料構成

骨材、增稠劑、防垂劑、水泥、樹脂、增稠劑、保水劑、多元醇、特殊添加劑及管理劑製成。

八、材料規格

25kg紙袋裝。

九、性能數據

新加坡住屋發展局（HDB）指定試驗機構檢定項目：
1.剪力黏著強度測試。
2.拉力黏著強度測試。
3.抗霉菌試驗。

十、施工方法

1.石材益膠泥25kg加水 7-9公斤攪拌3分鐘，靜置20分鐘待化學品全部溶解，使用前請再攪拌3分鐘，即可使用。
2.一次塗抹約15分鐘能貼完之面積。
3.石膏板點狀黏貼使用。

十一、工料分析

十二、使用配合

1.大理石材／大型磁磚每㎡需5~8kg。
2.石膏板（點狀黏貼）每㎡需2.5~3kg。
3.每包25kg可貼石材2~5㎡（約0.9~1.5坪），石膏板8~10㎡（約2.5~3坪）
4.實際使用量會因表層是否平整，而會有不同。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

玻璃磚益膠泥

南星顏料

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地　　址
台北市長春路 109 號
電　　話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於49年，為一專業材料國際商。

南星玻璃磚益膠泥(GLASS BLOCK GRLPPER)由德國ALCA CHEMIE GMBH & CO.KG特化司提供配方建經安排，並著於玻璃磚的黏貼及內製格。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 品質優良：玻璃磚益膠泥超過美國CSI Average Compression Strength Type S規定。
2. 接著力強：加有EVA樹脂，黏著力強。
3. 使用簡單：加水攪拌即可使使用。
4. 施工安全：提供玻璃磚施工的配件。

五、性能等級

符合美國ACI 標準。

六、適用範圍

室內外玻璃磚牆的砌築及填縫。

七、材料構成

水泥、樹脂、精造骨材化製、防水劑及品管多重下、在嚴格的原料，保證成。

八、材料規格

25公斤紙袋裝。

九、性能數據

1. 玻璃磚清潔：玻璃磚清潔，污垢、油漬及其他附著物，以上的玻璃磚及的台飾料泡棉合磚斤使放平。
2. 窗檯發現：在窗台板上玻璃磚任異板柏、泡料膠益拌用玻鋪泥放磚請整玻後用膠墨磚膠泥，調讀，要。
3. 安裝：
   (1) 玻璃磚益膠泥：好膠層為皮。鍵後刮的槽玻製的膠抹去。
   (2) 玻璃磚：玻璃內。鍵置磚化屬硬金的再刀。
   (3) 縫：縫寬0.5～1公分來泥平，平。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

1.安裝鐵件下要補強鐵件：
(1)強檢料件有玻璃的鐵件，少取定位點不搭接，勿放置補強鐵件下方。
(2)定要于公尺高水平定分。
2.水平補強：
(1)補強鐵件安置長度，少補在60公分以上。
(2)補將于分果二15公分以上。
(3)補件最少要60公分半鐵膠放置。
(4)延有平請放公如則要結鐵件的上端，一玻放，補一強半。
※每先將另璃的件泥放玻

十三、維護保證

1.清去泥：璃用布試膠乾時或璃玻棉的種上膠油縫膠槽起屋磚撕。
2.防刷璃磚用膠：水子于邊與膠能俟，後以擦水玻縫中縫成可多防精塗潤填面。
3.特刷泥縫膠貼兩利可後克保：鋼填磚表帶乾凍破工雙再利膠膠泥性上施之，砂縫去

十四、通訊連絡

海　菜　粉

南星顏料

分類碼	
C S I	04100
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路 109 號
電話
(02)5362066-9

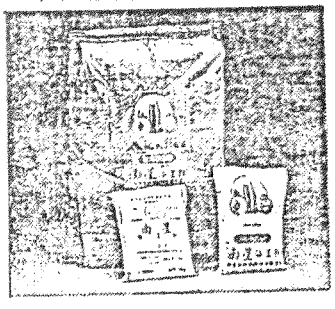
二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司成立於民國49年為一專業化工建材廠商。

本公司創立初期起始於此地時即以生產海菜粉(海藻酸鈉)為主要產品，而後更引進日本信越化工名牌HOECHST，級Methyl Cellulose，將建築界帶入新的里程。

Methyl Cellulose為讓業界易記，命名為海菜粉(海藻精)。

三、產品圖像



四、產品性能

南星海菜粉—Methyl Cellulose用途非常廣泛。

1.建築材料用。
2.水性塗料用。
3.壁紙漿糊、造紙用。
4.洗滌液劑用。
5.乳液分散用。
6.卷煙製造用。
7.化妝品用。

五、性能等級

符合ASTM C-91品質標準

六、適用範圍

南星海菜粉一貼磁磚、馬賽克、粉刷及批土助劑。

七、材料構成

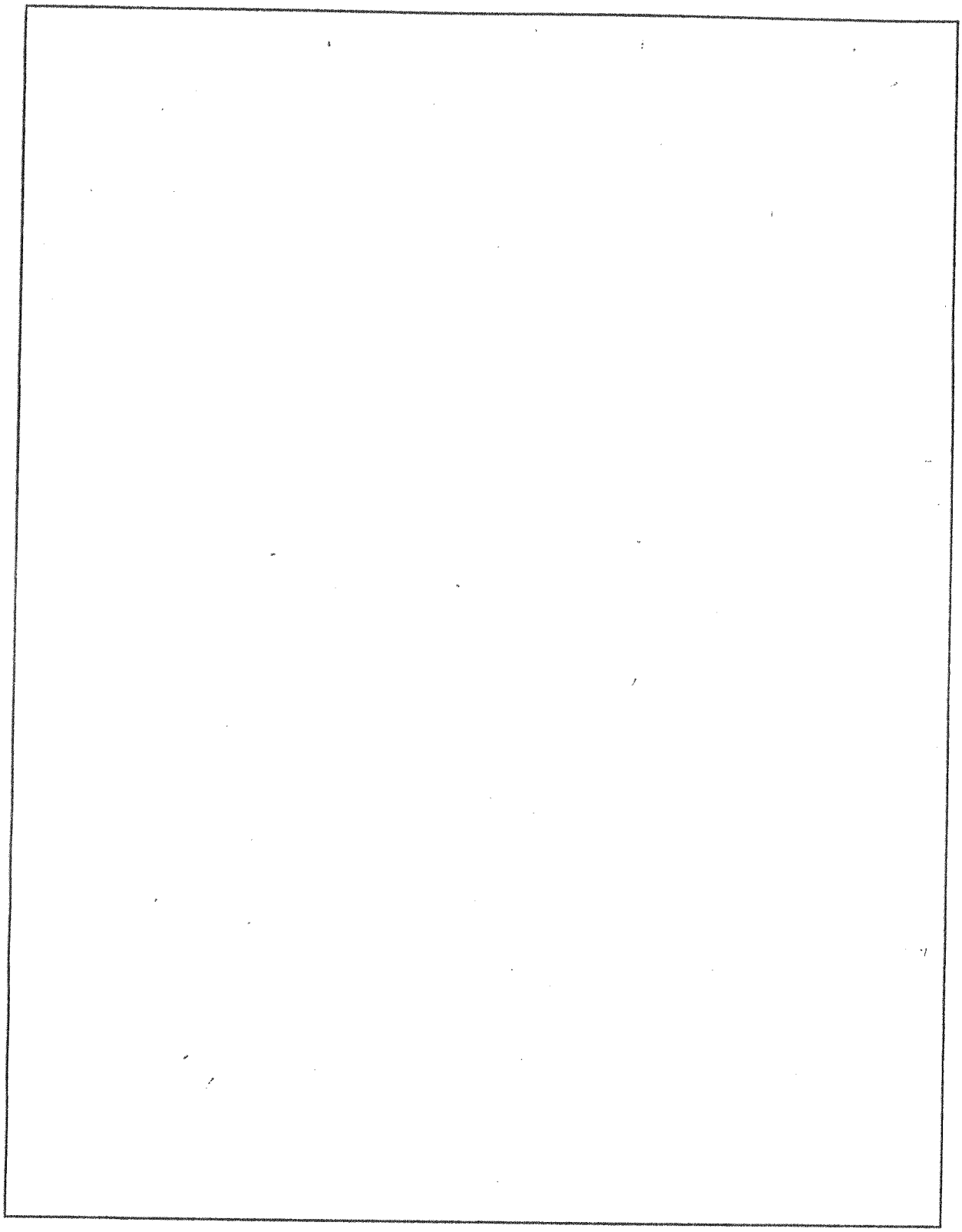
海菜粉為褐黃配色，粉分白略帶綠色，而乳中口的黏能，一水速溶合功，南星狀料多配土數粉，臺行、各種顏色自刷為批番調測原末粉多、並溶膠菜海。為兩，等菜粉於國澳符種

八、材料規格

南星海菜粉分裝25公斤紙及1公斤PE袋裝，每箱30公斤。

九、性能數據

1.保水率試驗：根據ASTM C-91 710mm負試驗機試驗機：械液度計測使測使國試。日本OX黏著著著



益膠泥

南星顏料

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路 109 號
電話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司，為一專業建築用材料，成立於民國49年，是國內最早引進德國Hoechst技術研發生產的廠商。

三、產品圖像

四、產品性能

施工容易，強度二次使用泥益膠，可適用全面貼磚，貼合之益膠性能久，貼磚專用，大面積磁磚，大石益膠泥。（適用於超高層工程）

五、性能等級

1.工業技術研究院建築試驗局採用英國測試（新加坡HDB）之測試。

六、適用範圍

1.大型及重量型磁磚之貼著。
2.所有磚牆貼用。
3.木板或磁磚上更見卓效。

七、材料構成

水泥、樹脂、精選骨料、防水劑、保水劑、多種化學品製成。

八、材料規格

分為25及5公斤紙袋裝。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

施工前，先將基層清潔乾淨，並保持濕潤狀態。

1.貼磚

(1)室內牆面：用益膠泥直接貼磚。
(2)室內地面：用益膠泥直接貼磚。
(3)浴室：用益膠泥直接貼磚。
(4)游泳池：用益膠泥直接貼磚。
(5)外牆：用益膠泥直接貼磚。

2.貼石材

(1)室內牆面：用益膠泥直接貼石材。
(2)室內地面：用益膠泥直接貼石材。
(3)浴室：用益膠泥直接貼石材。
(4)游泳池：用益膠泥直接貼石材。
(5)外牆：用益膠泥直接貼石材。

3.貼浮雕磚

(1)室內牆面：用益膠泥直接貼浮雕磚。
(2)室內地面：用益膠泥直接貼浮雕磚。
(3)浴室：用益膠泥直接貼浮雕磚。
(4)游泳池：用益膠泥直接貼浮雕磚。
(5)外牆：用益膠泥直接貼浮雕磚。

十一、工料分析

十二、使用配合

樹脂部分全部加入水泥，攪拌溶解，約15分鐘即可使用完畢。

益膠泥20公斤，約7～9公斤水，攪拌均勻，靜待20分鐘熟成再次攪拌，即可使用，之後，前面用1.7mm鋸齒抹刀塗抹，約1公斤品可貼厚3坪。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一：性能數據

測試項目	測試機構
1.樹脂益膠泥與磁磚接著力試驗	工業技術研究院
2.益膠泥自身強度破壞	
3.樹脂益膠泥與水泥砂漿接著力試驗	
4.抗霉菌試驗	新加坡住屋發展局
5.整體性破壞試驗	

彈性益膠泥

南星顏料

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

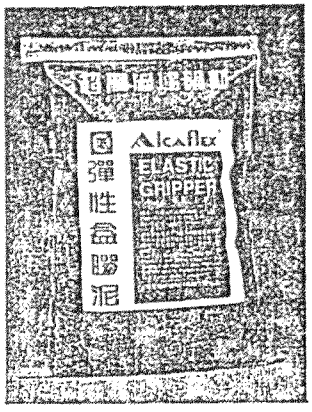
一、廠商名稱

廠商全稱
南星顏料廠股份有限公司
地址
台北市長春路109號
電話
(02)5362066-9

二、產品簡歷

南星顏料廠股份有限公司係一專於民國49年，為建材廠商。
彈性益膠泥（ELASTIC GRIPPER）是由工業化學公司及合作公司特殊配製而成。

三、產品圖像



四、產品性能

1.耐候性強：硬化後具彈性。
2.接著力強：黏著強度超過英國BS標準。
3.不易龜裂：獨特的骨材配方，用工的容易龜裂。
4.使用簡單：加水攪拌即可使用。
5.施工容易：可採直接黏貼式的硬底施工。

五、性能等級

符合英國BS標準。

六、適用範圍

專供木板差，高板夾，超泥、大機層建築內水膠膜上部，板及的貼間隔）室發磁磚。

七、材料構成

特分彈格水泥、防下樹脂、精製水品材料管樹脂多精保學成。
骨材、緩在種散性的水劑、化而劑

八、材料規格

25公斤紙袋裝。

九、性能數據

BS-5980,1980標準檢定
拉力黏著一室溫養生14天，英國標準950以上，彈性益膠泥1776N。
拉力黏著一室溫養生7天後再浸入水中養生7天，英國標準560N以上，彈性益膠泥833N。

十、施工方法

1.彈性益膠泥，25公斤，加水13～15公斤，拌合3分鐘，靜置10分鐘，使用前再拌合3分鐘。
2.磁磚黏貼24小時以後，才能進行磁磚填縫。
3.彈性益膠泥，25公斤，可黏貼磁磚20～25平方米（3m/m厚），每平方米須約1～1.2公斤彈性益膠泥。

十一、工料分析

十二、使用配合

因此的具有因性良建磁的該磚伸特性，縮敏整縮應敏整劃。
因抗磁縮該：每15～25㎡敞1
為彈不工規15～25㎡敞1
-1.5cm軟性全請使用南星益膠泥填縫
外用中室內縫膠。
劑，型填縫注意：結構體的伸縮
演縫處並不建議黏貼磁磚。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

密　固　益

國森企業

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
國森企業股份有限公司
地址
台北市波西街87之2號
電話
(02)3938138

二、產品簡歷

「乙烯型式水性樹脂乳液，出漿防水加強劑，一白建築用及界面處理劑，使混凝土與砂漿間之附著力增加，水合作用良好，砂漿之乾縮減少，耐久性增加，耐候性佳，耐鹼性強，不易老化，無毒，不燃，不污染，不腐蝕，不易變質，不易發霉，不易生蟲，不易生鏽，不易生銹，不易生垢，不易生苔，不易生藻，不易生菌，不易生病，不易生害，不易生災，不易生禍，不易生事，不易生非，不易生是，不易生否，不易生有，不易生無，不易生生，不易生死，不易生滅，不易生空，不易生色，不易生香，不易生味，不易生觸，不易生法，不易生意，不易生識，不易生眼，不易生耳，不易生鼻，不易生舌，不易生身

十、施工方法

1. 地面上之灰塵、油污應完全清除。
2. 塗佈後約20～60分鐘會產生表皮膜，但因季節、溫度注意塗佈後風乾之定砂時間差異，影響表皮膜有無乾燥後再上佈噴光可等或與陽光及光滑。
3. 用毛刷、滾輪刷塗、方式大水量著。
4. 粉飾時調整此粉，1:4～5之可塗性增強劑亦如砂地塗佈則可使用接著性、耐久性增長。
5. 型使用時，混入份用混施工。即：密固盆／＝1/3混合後，

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 塗佈必須遵守多原因會快故噴清洗。
2. 因乾具密下密封。
3. 「以下密存。」應避免於0℃
4. 使用後桶蓋應密封。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

台中分公司	台中市五權路2-28號2F	(04)2255525
台南分公司	台南市怡東路53號	(06)2380108
高雄分公司	高雄市三多二路358號	(07)3316686
工廠	台北縣土城鄉頂埔中州路30巷1號	(02)2601415

附表一　　性能數據

試料名稱	塗佈開放時間 ＼ 接著後時間	接著強度 kg/cm²	
		7日	8日
密固盆：水=1：2 塗佈量：150g/m²	10分	13.2 (a)	14.8 (a)
	30分	14.1 (a)	15.8 (c)
	2小時	14.0 (c)	
	48小時		

曲折性黏著劑 FM

中澳黏劑

分類碼	
C S I	04100
U D C	
S F B	
C S B	

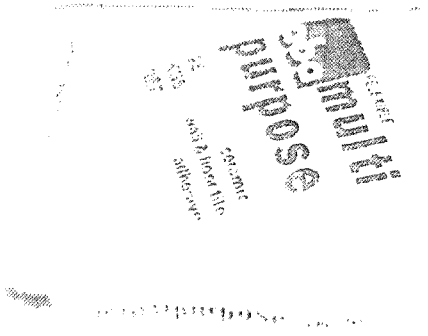
一、廠商名稱

廠商全稱
中澳黏劑股份有限公司
地　　址
台北縣永和市仁愛路26巷 1 號6F
電　　話
(02)9258073-4

二、產品簡歷

曲折性黏著劑的特點：曲折性高抗剪力有 1% 以上延展性。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

符合澳洲國家標準 AS2358-1980 之相關規範。

六、適用範圍

適用於水泥系統背材、纖維水泥板、石膏板、輕質磚、舊磁磚面、磁磚或石材之粘貼。

七、材料構成

曲折性黏著劑爲白色粉狀，25kg 紙袋包裝。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

檢驗方法：由拉力測試儀器或剪力測試儀器測得。

十、施工方法

1. 曲折性黏著劑地面施工時用 10 × 10mm 梳目鏝刀，牆面用 6 × 6mm 梳目鏝刀。
2. 每次塗佈面積以1平方米爲限。於黏著劑形成表面薄膜以前，將磁磚壓著於黏著劑之梳目溝紋中，完全密合不得留有空隙。
3. 黏著劑之厚度不應小於 3 mm。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 25kg 之曲折性黏著劑 FM 需水約 7 公升。
2. 拌合後之黏著劑於 3 小時內用完，拌合超過 3 小時之材料必需捨棄不用。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

棒棒填縫泥

嘉宏顏料

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
嘉宏顏料廠有限公司
地　　址
台南縣永康鄉中山北路 450 號
電　　話
(06)2323175

二、產品簡歷

櫻梅牌產品已俱卅年歷史，棒棒填縫泥是用來可供室內及外壁牆使用並能銜接各種類型的磁磚，具優良抗濕性及抗壓性。

三、產品圖像

四、產品性能

櫻梅牌棒棒填縫泥是一種極小粒的灰泥，填縫出壁磚的彩色細縫，具優良抗濕性及保護附著力。

五、性能等級

產品性能全面由西德 Agualon(Henkel) 及 BAYFERROX 氧化鐵原料製造而成。
標準局註册商標 00078473

六、適用範圍

棒棒填縫泥特別只能適用在 0 到 4 公厘的窄小細縫（如二丁掛大、小型角磚），可供室內及室外使用。

七、材料構成

磁磚填縫泥：
1. 顏色：20 種。
2. 性狀：粉末狀。
3. 水泥
4. 矽砂
5. 防水粉
6. PVA
7. 氧化鐵

八、材料規格

每袋 25kg 包裝。

九、性能數據

具有防水、強化填縫美觀。

十、施工方法

操作非常方便，請將填縫泥加水拌合均勻即可使用。將混合成的填縫泥用軟質鏝刀用力壓入磁磚縫內確實填滿。

十一、工料分析

原料部份來自德國，若馬克持續升值，則成本就隨著增加其他則較穩定。

十二、使用配合

本產品應注意事項是避免在天氣潮溼時及雨中、雨後施工易產白華現象，注意填縫後10～20分鐘用海棉或濕布擦亮磚面。

十三、維護保證

首重德國標準施工說明及配合工程人員使用，以重視品管品質。

十四、通訊連絡

棒棒膠泥

嘉宏顏料

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
嘉宏顏料廠有限公司
地　　址
台南縣永康鄉中山北路 450 號
電　　話
(06)2323175

二、產品簡歷

櫻梅牌產品已具卅年歷史，棒棒膠泥（樹脂黏著劑）是近幾年來新開發的產品，是由德國提供原料，是建築中不可缺的磁磚施工黏劑。

三、產品圖像

四、產品性能

本產品是一種有水泥成份，由德國提供原料混合製造而成的黏著劑，便於大樓內外牆壁施工，比海菜粉更有彈性及防水性。

五、性能等級

產品性能全面由西德 Agualon(Henkel) 化學工廠出品提供原料再調配而作。

標準局註册商標 248072

六、適用範圍

本產品是一種黏性高、接著力強、保水性良好、使用簡單，適用大樓內、外壁、地下貼磁磚，用途很廣。

七、材料構成

1. 磁磚膠泥（樹脂黏著劑）
   (1)顏色：灰色。
   (2)性狀：粉末狀。
2. 水泥
3. 矽砂
4. EVA 樹脂
5. ACRYRIC 粉

八、材料規格

每袋 25kg 裝。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

只要將本產品（磁磚壓著膠泥）按比例用水拌合均勻，黏度立即上升即可使用，依施工面積凹凸及磁磚大小而有不同，大約 2mm ～ 3 mm 厚度打底，再用鋸齒狀之鏝刀劃成適當的深度條溝再施工，會增加防水力及接著力。

十一、工料分析

原料部份來自德國，若馬克持續升值，則成本就隨著增加其他則較穩定。

十二、使用配合

延遲水泥硬化的作用在氣溫20℃，2～3mm厚度塗工時，可以持續半小時塗工的狀態（無風狀態）。

十三、維護保證

首重德國標準施工說明及配合工程人員使用，以重視品管品質。

十四、通訊連絡

華崗粘劑系列

佶　嵩

分類碼	
C S I	04100
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
佶嵩有限公司
地　　址
台北市松江路 530 號 6 樓
電　　話
(02)5979323-5

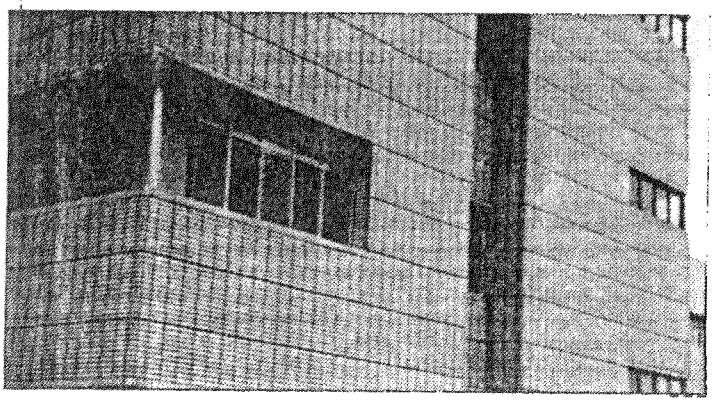
二、產品簡歷

選用適當的磁磚粘著劑，應考慮：

1. 工作性之好壞。
2. 結合強度之高低。
3. 耐久耐候性之長短。
4. 彈性要求。
5. 經濟實用性。

本公司經銷之 ABA 華崗泥，原廠之製造及使用已有廿餘年之經歷。本地台灣地區各著名建築物，莫不爭相使用。

三、產品圖像



四、產品性能

不同的粘著要求，各有不同的粘著劑：

1.CTF: 抗水性薄貼工法，適用混凝土或水泥砂漿的背材舖貼磁磚。
2.M&G: 具高抗剪力之特級粘著劑，用於石材。
3.FM: 具高抗剪力及抗曲折性之粘著劑，可使用在有熱脹冷縮或預期震動之場合。
4.ABALASTIC: 有效增強水泥製品之防水性，抗剪性延展性及抗震性之一種乳膠。
5.RESAFLEX: 具備非常優越之延展時性，尤其見效於嚴重震動或膨脹之背材。

五、性能等級

ABA 華崗泥之所有產品，均符合或超越澳洲國家標準或英國國家標準或其他相關之標準。

1.CTF:AS-2358-1980 2.27MPa
2.M&G:AS-2358-1980 2,42MPa
3.FM :AS-2358-1980 2.20MPa
4.RESAFLEX: ANSI-136-1 100 psi

六、適用範圍

1. 適用於各型建築物。
2. 適用之底材：有清水模、水泥砂漿、輕隔間各類板材（石膏板、纖維水泥板）及輕質混凝土、矽酸鈣磚牆、木材板、舊磁磚面、鋼鐵質地板或樓梯高壓纖維水泥板。
3. 適用限制：依原廠提供之配比使用。

七、材料構成

ABA 華崗泥產品，主要分爲：

1. 粉狀；加水即用型。

   膠狀；與水混合加強型。

2. 構成材料成份：樹脂、色料及特種化學成份及水泥、白淨沙等，皆澳洲原廠在台監製。
3. 所有之技術皆由澳洲原廠提供。

八、材料規格

規格：粉劑型包裝 25kg/包。

九、性能數據

■請參考第五項，性能等級。

十、施工方法

不同的粘著劑乳膠或填縫劑各有不同的施工方式。原則上：所要粘貼之底材，必須潔淨無油污及牢固。

十一、工料分析

工資成本：即磁磚技工施工成本，材料成本：原則上施工所要求愈嚴格之符合，愈必要慎重選擇適用之材料。

十二、使用配合

1. 施工人員務必遵照施工規範及材料原廠代表之要求來施工。
2. 所須加水的部份，應擇淨水。
3. 施工人員應特別注意材料使用之有效性，凝結性及配此用量。
3. 所要施工的材料或底材必須潔淨，無雜物混入。
4. 施工中，使用前勿加碰撞或位移，應有安全圍離及雨遮。

十三、維護保證

1. 磁磚填縫劑：在保養清潔時，勿使用酸性液或其混合劑。
2. 施工人員依施工規範及原廠之施工要求的情況下，本公司願保證品質至少一年。

十四、通訊連絡

國寶

彈性磁磚強力粘著劑

分類碼	
CSI	04100
UDC	
SFB	
CSB	

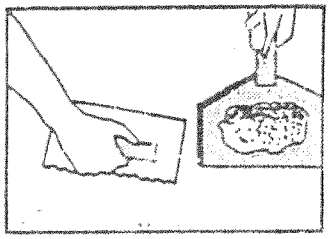
一、廠商名稱

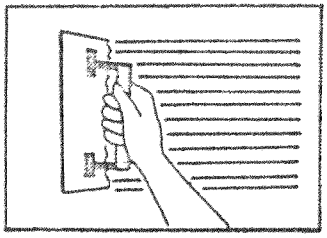
廠商全稱
國寶製煉油漆油墨股份有限公司
地址
台北市華陰街3號之2
電話
(02)5415380

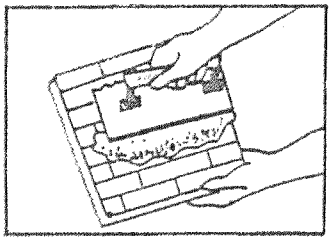
二、產品簡歷

彈性磁磚強力黏著劑彈性佳，耐震性強，特別適合超高層建築的使用，防水效果可達100%施工容易。

三、產品圖像





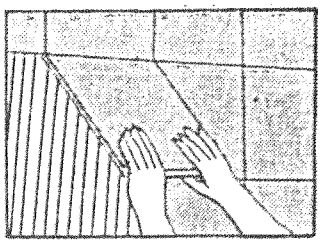


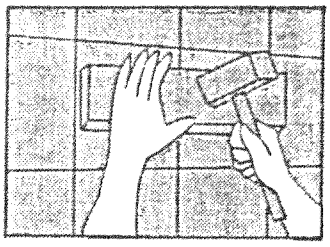
四、產品性能

1.彈性佳，耐震性強，特別適合超高層建築用。
2.黏著力特強，在舊層馬賽克、二丁掛磁磚，大理石等表面，可直接黏著。
3.不易龜裂，防水效果可達100%
4.一液一粉型，使用簡便，將粉逐漸調入黏液中，攪拌均均勻即可，不必加水。
5.施工容易，可用鋸齒鏝塗或直接黏貼式的硬底施工。
6.耐候、耐水，可做屋頂，地板，浴室防水層

五、性能等級

美國聯邦政府塗料耐層試驗第6142號。





六、適用範圍

建築物屋頂、地板、浴室、外牆。

七、材料構成

白色

八、材料規格

50磅/桶(內含黏液25及粉體25磅)

九、性能數據

十、施工方法

施工說明
1.木理石，花崗石，大型厚磁磚，厚石材黏著施工時必須要在背面底部加塗一層2mm左右爲標準施工法。
2.調配均勻後，需在1-3小時內用完(視氣溫而定)鏝塗最好在20鐘內貼上磁磚，貼好後在24小時內請勿移動。
3.若爲舊磁磚或水泥表面，必須要清洗乾淨，不可有油污雜物及鬆動現象。

十一、工料分析

十二、使用配合

使用量
厚度3mm時可塗80-100sq.ft./pail

十三、維護保證

十四、通訊連絡

化學安卡錨栓

保威貿易

分類碼	
C S I	04150
U D C	
S F B	
C S B	

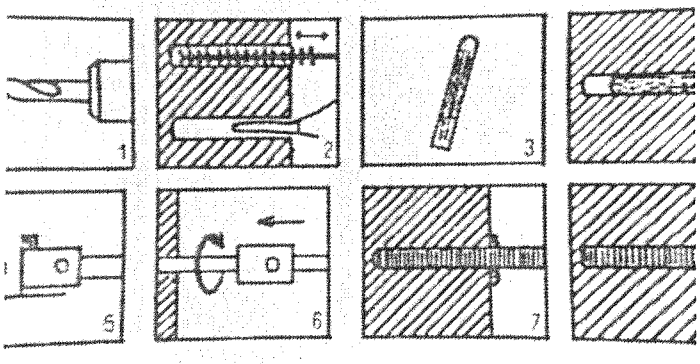
一、廠商名稱

廠商名稱：全保威貿易有限公司
地址：台北市承德路四段 298 號 11F
電話：(02)8832888

二、產品簡歷

一化學安卡錨栓是利用黏著劑將安卡螺桿與孔壁間之空隙填滿，藉由化學膠黏劑之黏著力與機械咬合力，使安卡螺桿與基材緊密結合，達到錨栓之固定效果。

三、產品圖像



四、產品性能

無遲主力對、用載距，應，水滯使承間制之高防涵焊之限生量到、螺動裝多所力達中鋼質安許限載能水鑽對，少膨承境在不品響減無之環可合產影距是式性亦配本之角因統蝕，道利，原傳侵濕水不距要較於防下。

五、性能等級

符合德國國家品質標準。

六、適用範圍

輪板工道隧建強送看事軌貨、高運示海鐵卸程需、標、下頭工，裝路杆地碼道等。安公欄、隧…定械速手道定、架固機高扶軌固橋應之型、車物柱之構大統採吊構體程結系橋、結、工力送、程、墊造拉

七、材料構成

錨內組定特卡管所爲及安碼焊則砂劑玻螺內英藥於組管石學裝一碼，化支及玻劑。

牌一劑在漿劑頭括藥，學化紅包學成化催，化而之栓之合量殊

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

混所所下爲材體之值育圍求承載爲使讓受量限用以限立要在全%工建。極3/4"獨在栓安25施，用之，由告錨許之度使二列均報卡允值溫合表所PSI，試。安，限低配附述試測供支下極極焊上6300測。提望況過在-20℉(-29℃)螺凝作進均土之行可情超鋼合鐘重不淨以。場不

十、施工方法

安：
1. 鑽空任卡需。具並具
2. 鑽，縮。安所用工，作將孔將可頭壓效應。際效。裝上工，。，始即以有影力實有內安鑽裝，到之。，爲將能爲仍孔當爲安力合凝寸度孔最徑載否否於適於轉混初。遠尺深之潔孔承是是放之置焊旋破到卸已
3. 清之鑽清之受劑劑圖需裝螺。鑽劑劑具時用
4. 序適當所水潔之藥藥劑所之牙緊爲藥藥工護使
5. 程取所潔或不檢查及藥取使全旋用之待裝裝般裝選取清氣何錨機，將選，將上利內等安待承
6.
7.
8.

十一、工料分析

十二、使用配合

注意事項
1.在施工安裝之際，請配戴防護眼鏡及適當之衣著。
2.切忌直接讓眼睛、皮膚接觸藥劑。
3.施工場所保持空氣之流暢
4.藥劑爲可燃品及有毒物質，切忌於火焰旁施工。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

新竹展售公司	新竹市經國路1段12號	(035)311262
高雄展售公司	高雄市青年二路30號	(07)2118090

附表一　材料規格

尺寸大小	鑽孔孔徑	螺桿全長	固定物厚度	建議埋設深度
3/8"	7/16"	5"	3/4"	3-1/2"
1/2"	9/16"	6-1/2"	1-1/4"	4-3/8"
5/8"	11/16"	7-1/2"	1-1/2"	5"
3/4"	7/8"	10"	2-1/8"	6-3/4"
1"	1-1/8"	12"	2-3/8"	8-1/4"
1-1/4"	1-3/8"	14-7/8"	2-1/8"	11"

附表二　性能數據

尺寸大小	極限拉力值	極限剪力值	備註
3/8"	2848 KG	1739 KG	德國國家標準測試合格
1/2"	5394 KG	3373 KG	
5/8"	9440 KG	5700 KG	
3/4"	11477 KG	6878 KG	
1"	21136 KG	16136 KG	
1-1/4"	32197 KG	20682 KG	

高鋁質耐火磚

海山建材

分類碼	
CSI	04210
UDC	
SFB	
CSB	

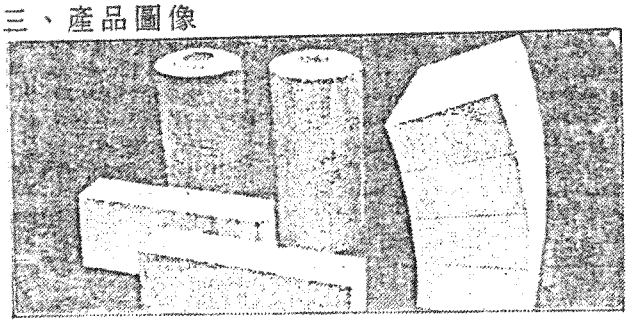
一、廠商名稱

廠商全稱
海山建材耐火工業股份有限公司
地址
台北市迪化街一段241號
電話
(02)5576339

二、產品簡歷

增級質產於外，格設顧斷高品所選展匯嚴驗受
不穩，司不推外行檢加
來多術公，極少施實倍
年外技本性積不質充界
數國造，特更取品並各
近進製準之，賺高，期
司購良水磚貨家提制尚
公，改際火口國爲管後。目：高鋁磚
本備，國耐進爲司質今教項磚土性耐火磚
設料符種外，公品，指業土其磚酸溫鉢化鎔塑種
加原已各國銷本的備與著黏鹽矽耐保匣碳可可各
磚
磚
磚
耐火材
性耐火材
耐火泥

三、產品圖像



四、產品性能

耐火度，荷重軟化溫度高，
抗侵蝕鋼爐、剝落力強，適用於
煉鋼水泥旋窯，鍋爐或
其他高溫窯。
1.耐火度高
2.對各種礦渣之抵抗性大
3.機械強度大
4.比重、熱傳導度大

五、性能等級

六、適用範圍

煉鋼電弧爐爐蓋，水泥旋窯
燒成帶，玻璃窯。

七、材料構成

高鋁質耐火磚以硅線石，水口
鋁石，鎂土鋼玉等高級進成分
原料配合製成，氧化鋁成
高達85%

八、材料規格

九、性能數據

詳附表一。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

海山建材耐火乙業股份有限公司
台北市迪化街一段241號
(02)5519517
工廠
台北縣樹林鎮西山里新興街22號
(02)6812921

附表一　性能數據

Item	項　目	Unit	Unit	Unit	Unit	H-3
Refractoriness	耐火度	SK	>38	>37	>36	>35
Al2 03	氧化鋁	%	>70	>65	>55	>50
Bulk Density	體比重		>2.4	>2.3	>2.2	>2.1
Apparent Porosity	氣孔率	%	<26	<26	<26	<26
Compressive Strength	耐壓強度	kg/cm²	>400	>400	>300	>300
Liner Change after Reheating 1500℃ 3 hrs.	伸縮率	%	%	%	<0.5	<0.5
Refracforiness under Load. T2	荷重軟化點	℃	℃	℃	>1400	>1400

高鋁質耐火磚

國銘耐火

分類碼	
CSI	04210
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

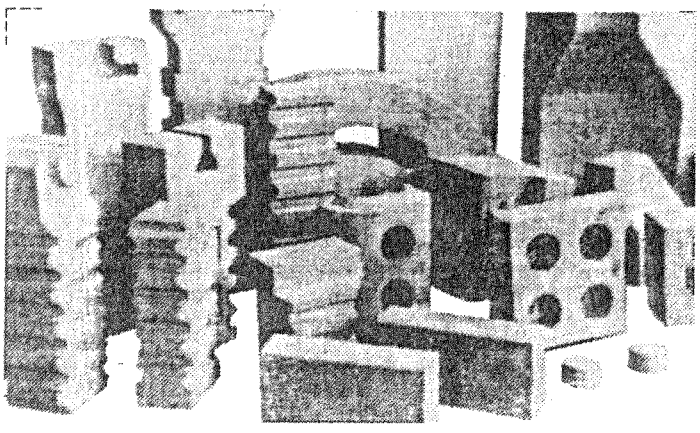
廠商全稱
國銘耐火工業股份有限公司
地　　址
台北市松江路 152 號 6 樓之 7
電　　話
(02)5613365

二、產品簡歷

國銘耐火工業股份有限公司，以生產耐火材料項目建材為主要業務。產品包括磚耐火磚、耐火材料、保溫磚等。

高鋁質耐火磚具有高溫強度大、抗剝落性、耐侵蝕高溫性等特性，適用於特殊高溫場合。

三、產品圖像



四、產品性能

1.高溫強度大
2.抗剝落性
3.耐侵蝕性

五、性能等級

六、適用範圍

噴火口磚、吊磚、灶蓋磚、吸塵口磚及各種窯灶特殊高溫場合。

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

詳附表一。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　性能數據

產品代號 項目	TA-38	TA-37	TA-38
氣孔率（%）	20-24	18-22	18-22
體密度（g/cm^3）	>2.35	>2.3	>2.25
耐壓強度（kg/cm²）	>450	>400	>400
熱間膨脹% （at 1000℃）	<0.6	<0.6	<0.6
化學成份（AL203）	>70	>60	>55
重燒線膨縮率 1500℃×2Hrs（%）	±0.2	<-0.2	<-0.2

新發窯業

陶瓷花磚、花窗、欄杆

分類碼	
CSI	04210
UDC	
SFB	
CSB	

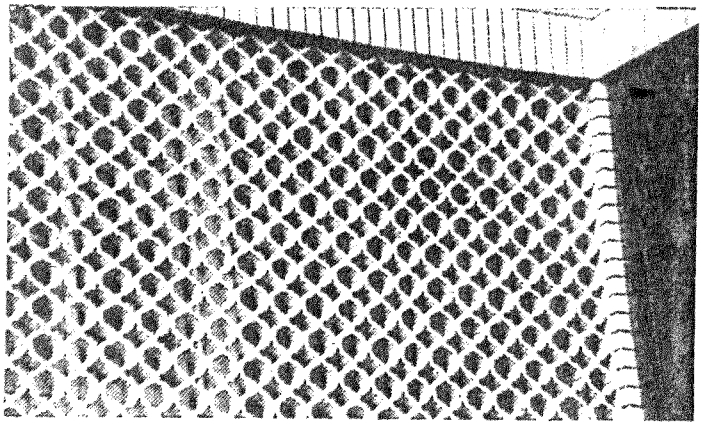
一、廠商名稱

廠商全稱
新發窯業廠股份有限公司
地　　址
台北市南京東路五段 405 號
電　　話
(02)7683196

二、產品簡歷

本公司產品有來自歐美的造型設計，有中國傳統的藝術造型，但均配上精緻的中國陶藝，孕育出柔與美的藝術精品，是建築設計，走向高尚風格的新搭檔。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 美觀性：外觀優美釉澤高雅，可隨建築物外壁或室內顏色做滿意搭配。
2. 耐久性：質地堅硬，耐酸鹼不氧化、抗高溫。日曬雨淋不腐蝕褪色或變型。
3. 安全性：最佳絕緣體，厚實堅固可替代防盜鐵窗。切合面可由內部敲開逃生。
4. 實用性：有良好採光及隱密性，施工簡單、省錢、省時、方便。

五、性能等級

合乎 CNS 462.R2004 各項檢驗標準。

六、適用範圍

1. 一般公寓式樓房陽台欄杆。
2. 大廈陽台欄杆或帷幕護牆。
3. 替代一般防盜鐵窗或鋁窗。
4. 學校、別墅、公園、行人地下道出入口或其他建築物之圍牆。
5. 建築物內部裝璜隔間。

七、材料構成

產品依施釉之有無分爲無釉及有釉。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

依照 CNS 462.R2004 檢驗

1. 尺度許可差：±3mm
2. 吸水率：10 %以內

十、施工方法

1. 花磚施工法
   (1)選定花格磚後，依照有效尺寸預留內框。
   (2)調配適當水泥砂漿，需要時也可加入色料美化。
   (3)在有效紋路的砌合面墊上約 10mm 厚的水泥灰漿，相互整齊砌合。
   (4)水泥砂漿未乾固前用海棉或乾布擦拭清潔即完

成。

2. 欄杆施工法

(1)選定欄杆，依照有效尺寸預留內框。

(2)調配適當石灰砂漿及少許水泥砂漿。

(3)框內打直線、拉間距，標定欄杆安置位置。

(4)放置欄杆，內部用石灰砂漿灌滿，上下層砌合面再用水泥砂漿塗整，加強固定。

(5)水泥灰漿未乾固前用海棉或乾布擦拭清潔即完成。

十一、工料分析

材料除產品本身外，僅有水泥、砂或石灰等，所以變動極小。工資視困難度而定，一般來說五孔磚比雙連磚省工。

十二、使用配合

按使用產品，預留有效尺寸內框即可。

十三、維護保證

自然使用情況下保固一年，但一般正常使用情況下損壞率極低，產品不需特別維護。

十四、通訊連絡

龍潭工廠　(03)4717016 桃園縣龍潭鄉高平村龍源路 252 號

苗栗營業處 (037)664397 苗栗縣頭份鎮蟠桃里二鄰 13 之 2 號

台中營業處 (04)2357951 台中市北屯區遼陽二街 35 號

高雄營業處 (07)2813335 高雄市民生一路 334 號

屏東營業處 (08)7551185 屏東市和生路二段 488 號

附表一

型類	尺度			備考	
	長	高	厚	有效尺度	每平方公尺用量
雙連花磚	240	115	60	250 × 125	32
五孔花磚	194	194	60	200 × 200	25
扇形花磚	194	194	60	200 × 200	25
各式花窗	330	330	40	350 × 350	8
各式竹節	100	490	100	100 × 500	
各式欄杆	160	580	160	160 × 600	

立體磁磚

企國

分類碼	
CSI	04210
UDC	
SFB	
CSB	

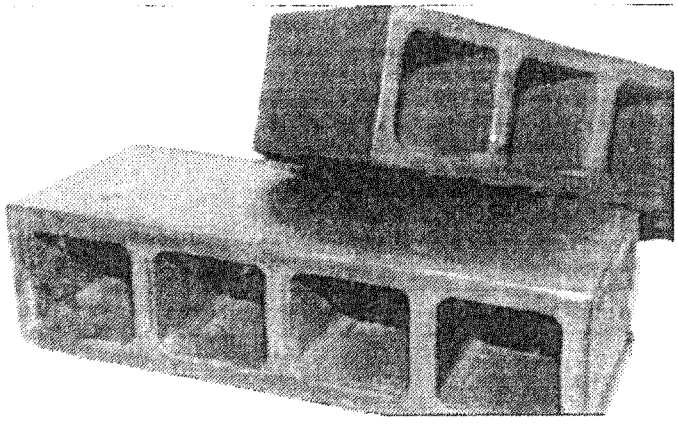
一、廠商名稱

廠商全稱
企國國際企業股份有限公司
地　址
台北市南京東路五段70號
2F之2
電　話
(02)7685342

二、產品簡歷

本產品是榮獲世界性專利的新產品，使用它可簡化砌磚、鋪地、配管，貼磁磚工程一次完成，不但節省您建築成本，更提昇您建築品質，已被各國建築界譽爲 21 世紀革命性的新建材。

三、產品圖像



四、產品性能

1.隔熱隔音
2.防火防電
3.防震防漏
4.美觀耐用
5.省錢省力

五、性能等級

1.美國專利字號4748776
2.中華民國專利字號49510
3.德國專利字號3729738
4.英國專利字號2209775
5.日本專利字號61245767
6.中國大陸專利字號89101143
9

六、適用範圍

1.室內隔間
2.裝飾牆
3.水池牆
4.隔音牆
5.地下室牆面
6.花園牆
7.圍牆
8.踢腳板磚
9.外牆用磚

七、材料構成

1.火粘土
2.石片土
3.矽砂
4.長石
5.水洗高嶺土
6.熔塊釉
7.各種氧化物

八、材料規格

1.W-013 雙面雙凸變化磚 30 × 13 × 12
2.W-015 單面踢腳磚 30 × 13 × 12
3.W-016 雙面踢腳磚 30 × 14 × 12
4.W-017 單面變化牆磚 30 × 13.5 × 12
5.W-018 雙面變化牆磚 30 × 15 × 12
6.W-021 牆腳磚　24.6 × 12 × 12
7.W-023 外牆磚　30 × 13.5 × 12
8.W-011 單面雙凸變化磚 30 × 12.5 × 12
9.W-008 參塊變化磚 30 × 12

×12
10.W-007 雙塊變化磚 30×12×12
11.W-006 牆磚帽 30×12×12
12.W-005 平面牆磚 30×12×12
13.F-003 屋頂磚 30×30×12
14.R-001 地磚 30×30×12
15.F-001 屋頂磚 30×30×12

九、性能數據

1.音色，以木槌輕敲無濁音。
2.吸水率8%以下。
3.抗折載重平均值150kgf (1.47KN)以上。
4.抗凍性，無龜裂，裂隙或脫釉等現象。

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.依其釉色不同變化組合。
2.依其尺寸不同變化組合。
3.依其牆面變化設計凹凸組合。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

工廠
(03)4717016
桃園縣龍潭鄉高平村龍源路252號

磚雕藝術

沛特貿易

分類碼	
CSI	04210
UDC	
SFB	
CSB	

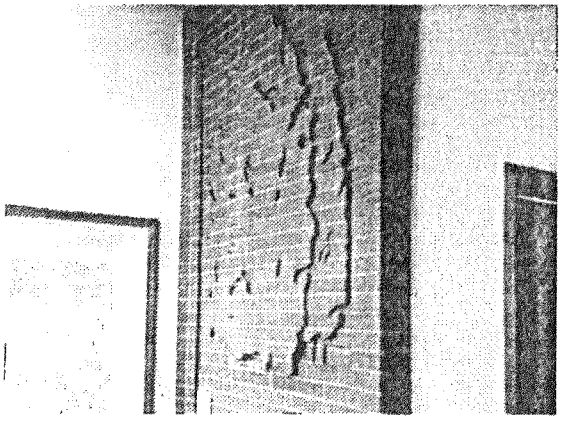
一、廠商名稱

廠商全稱
沛特貿易有限公司
地　　址
台北市中山北路一段 121 巷 28號 2 樓
電　　話
(02)5615439

二、產品簡歷

磚雕於10年前開始於美國興起，爲聖經時代藝術風格的重現，現今這種新奇而優雅的磚雕藝術只有少數的藝術家鑽研。磚雕服務包括：初期的花樣設計、圖案製圖、磚塊材料的選擇、磚坯精雕、窯燒，到最後的運送和安裝。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品質感溫馨、顏色多樣化，可增添室內活潑生動的氣氛。尺寸和花樣可由客戶任選，配合各種顏色和黏著劑，適用於任何室內或室外的特殊設計。

五、性能等級

如一般窯燒磚。

六、適用範圍

本產品可安裝於任何地方；如牆面、壁爐的表面、辦公室、指標、公司商標等。

七、材料構成

磚雕的材料爲窯燒磚，其顏色由客戶指定設計，再加色粉。另外本公司石刻產品，以天然石雕刻。

八、材料規格

無一定之尺寸和規格，可隨客戶指定設計來製作。

九、性能數據

如一般窯燒磚。

十、施工方法

當客戶對於所需之圖案同意後，便可先將尚未窯燒的磚坯堆砌於框架上，並利用特殊的工具進行複雜的圖形和質感的製造。當雕刻完畢，將每塊磚編上編號後，一塊塊卸下，然後將這些磚運到製磚廠，經過審慎的烘乾和窯燒過程，然後再依編號一塊塊砌上。

十一、工料分析

水泥、砂漿黏砌。

十二、使用配合

按照每塊磚上的編號依序堆砌即可。

十三、維護保證

用軟毛的鬃刷清除灰塵即可。

十四、通訊連絡

混凝土空心磚

生暉興業

分類碼	
C S I	04220
U D C	
S F B	
C S B	

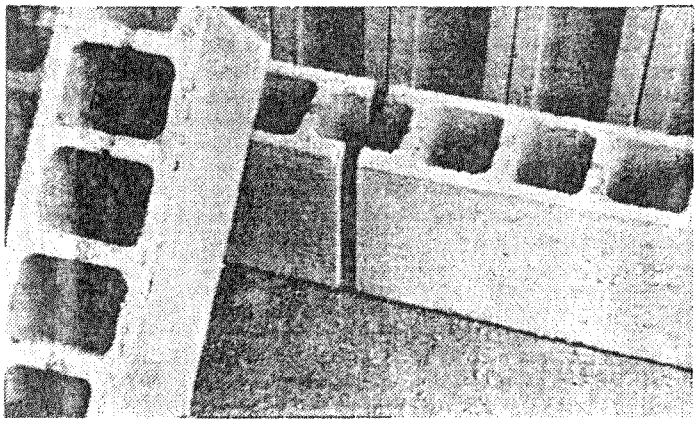
一、廠商名稱

廠商全稱
生暉興業股份有限公司
地　　址
台北市龍江街 309 號 3 樓
電　　話
02-5059100

二、產品簡歷

本產品係採用美國哥倫比亞公司全自動高速生產之機械設備並配合以蒸氣養生產製高品質、高格調之「萬壽磚」，並獲中央標準局檢驗核定爲國家標準正字標記產品。

三、產品圖像



四、產品性能

具防震、防潮、隔音、隔熱等諸多優點。

五、性能等級

品質符合CNS1178 混凝土空心磚檢驗法試驗。

六、適用範圍

1. 建築物室內分間牆、室外圍牆、花台。
2. 建築物屋頂樓版防熱隔音用。
3. 混凝土空心磚造承重牆。

七、材料構成

水泥、細砂、細碎石及顏料。

八、材料規格

（長×寬×厚）

隔　間　磚－
B - 10 ： 390 × 90 × 190 mm
外牆隔間磚－
B - 15 ： 390 × 140 × 190 mm
B - 20 ： 390 × 190 × 190 mm
B -115 ： 390 × 115 × 190 mm
外牆帷幕磚－
BE- 22 ： 390 × 225 × 190 mm
BE-165 ： 390 × 165 × 190 mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

參考建築技術規則建築構造編第五節混凝土空心磚造說明。

十一、工料分析

(B-20)　390 × 190 × 190mm
－ 35 元／塊
(B-10)　390 × 90 × 190mm
－ 19 元／塊

十二、使用配合

1.搬運、吊放時，應小心操作，避免碰撞損傷。
2.存放與砌造時應保持乾燥狀態，不使受潮、不得澆濕。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊聯絡

彰化工廠　(048)926533　彰化縣埤頭鄉彰水路四段609號

隔間磚、空心磚

生暉興業

分類碼	
C S I	04220
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
生暉興業股份有限公司
地　　址
台北市龍江路 309 號3F
電　　話
(02)5059100

二、產品簡歷

建引高防點爲哥產費「局標
磚乃之、價爵國生氣之準字
紅，時震多用美速蒸調標正
統難多防諸採用高以格央準
傳困行具等盡採動台高中標
於形盛其熱大係自配、獲家
鐵愈日因隔已司全並質並國
司之、，早公司備品，爲
公量美磚音外本公設高」定。
本與、泥隔國。亞械製磚核品
質歐水、在尚比燃產品驗產
材進壓潮，風倫之生萬檢記

四、產品性能

1.防震
2.隔音
3.防潮
4.隔熱

五、性能等級

中央標準局核定㊣字標記。

六、適用範圍

室內隔間、外牆。

七、材料構成

材料：水泥、骨材。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

詳附表二。

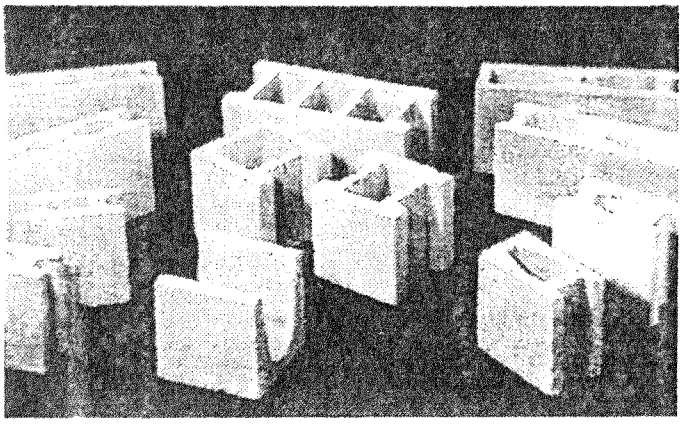
十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

工廠
彰化縣碑頭鄉彰水路609號
(048)926533

三、產品圖像



附表一　材料規格
隔間磚系列

		規格（mm）	每塊磚
種類	編號	長×寬×高	重量kg
隔間磚	P-55	210×100×55	2.30
	P-150	250×100×150	4.90
外牆磚	P-210	210×210×150	8.80
	P-240	240×240×150	10.00

		規格（mm）	每塊磚
種類	編號	長×寬×高	重量kg
隔間磚	B-10	390×90×190	10.00
外牆隔間磚	B-15	390×140×190	11.70
	B-20	390×190×190	15.40
	B-115	390×115×190	11.50
外牆幛幕磚	BC-22	390×225×190	16.75
	BC-165	390×165×190	15.20

附表二　工料分析

		每平方公尺	
	種類	磚塊數	砌磚砂漿㎥
隔間磚系列	隔間磚	70	1:3 0.025
	外牆磚	25	1:3 0.015
		30	1:3 0.035
		26	1:3 0.04
空心磚系列	隔間磚	12.5	1:3 0.015
	外牆隔間磚	12.5	1:3 0.025
		12.5	1:3 0.035
		12.5	1:3 0.025
	外牆幛幕磚	12.5	1:3 0.035
		12.5	1:3 0.03

混凝土空心磚

百歲實業

分類碼	
C S I	04220
U D C	
S F B	
C S B	

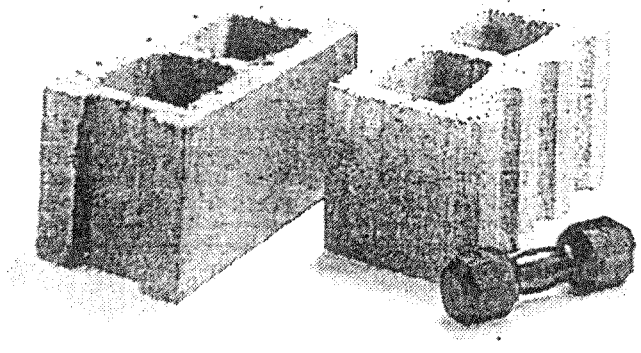
一、廠商名稱

廠商全稱
百歲實業股份有限公司
地　　址
台北市信義路四段57號 7 樓
電　　話
02-7001250

二、產品簡歷

〝百歲磚〞混凝空心磚採用美國 BESSER 廠全套最先進之低壓蒸氣處理生產技術及設備而製造，故性能優越，品質，臻達國際水平。

三、產品圖像



四、產品性能

1.抗壓力特強，最低平均壓縮力能造至 2500lbf/in2 之大。
2.代替一般之鋼筋混凝土結構樑，經濟快捷。
3.以同樣面積計算，百歲磚較紅磚輕40％。
4.隔音、隔熱、耐震。
5.規格標準劃一。

五、性能等級

品質符合美國標準 ASTM C90.C145 及 C331 之規格及英國標準條例 BS2028，1364：1968 之規格。

六、適用範圍

1.建築物室內隔間牆。
2.圍牆用。
3.建築物屋頂樓版防熱隔音用。

七、材料構成

1.水泥
2.細砂及細碎石

八、材料規格

（長×寬×厚）

1. 85- 03 ：
   75 × 190 × 390mm
2. 10-01/03 ：
   90 × 190 × 390mm
3. 125- 01 ：
   115 × 190 × 390mm
4. 15- 01 ：
   140 × 190 × 390mm
5. 20-01/03 ：
   190 × 190 × 390mm
6. 20- 07 ：
   190 × 190 × 390mm
7. 20- 13 ：
   190 × 190 × 390mm

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

參考建築技術規則建築構造編第五節混凝土空心磚造說明。

十一、工料分析

20－ 02/02 ： 27 元／塊
10－ 01/03 ： 15 元／塊

十二、使用配合

1.搬運、吊放時，應小心操作，避免碰撞損傷。
2.存放與砌造時應保持乾燥狀態，不使受潮、不得澆濕。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊聯絡

桃園工廠　(03)4901214　桃園縣新屋鄉頭洲村7鄰青草坡2之1號

附表一

（高壓水泥地磚－24×24×6cm）

項次	尺　寸	抗　壓　強　度　kg/Cm²	檢驗單位	檢驗標準
1	39.3×19.0cm	479.9 kg/Cm²	國立中央大學土木工程系土木材料試驗室（79年7月10日）	
2	39.3×19.0cm	356.1 kg/Cm²		
3	39.3×19.0cm	489.1 kg/Cm²		
4	39.3×19.0cm	377.9 kg/Cm²		
5	39.3×19.0cm	479.2 kg/Cm²		
6	39.3×19.0cm	332.2 kg/Cm²		
7	39.3×19.0cm	225.2 kg/Cm²		
8	39.3×19.0cm	460.9 kg/Cm²		
9	39.3×19.0cm	365.9 kg/Cm²		
10	39.3×19.0cm	313.2 kg/Cm²		

混凝土空心磚

南莊水泥

分類碼	
C S I	04220
U D C	
S F B	
C S B	

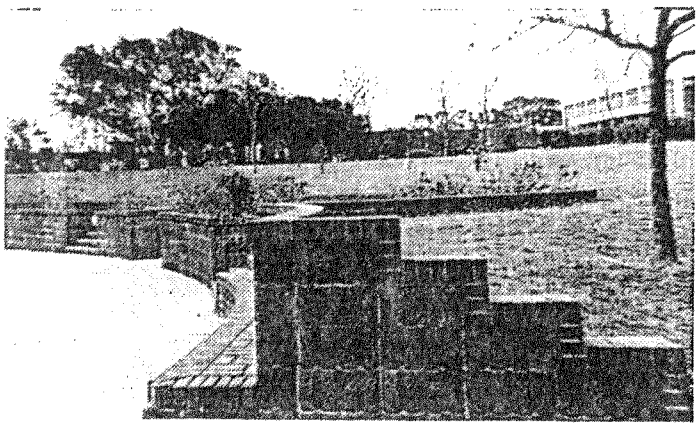
一、廠商名稱

廠商全稱
南莊水泥製品股份有限公司
地　　址
桃園縣中山路 956 巷87號
電　　話
03-3601431

二、產品簡歷

本產品經電腦配比分析，水泥、細骨材、細砂調製而成，對於混合骨材，施以強烈震動及壓縮，同時脫模成型，具抗壓及耐久。

三、產品圖像



四、產品性能

兼具結構、色彩、浮雕效果美感立體自然。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

圍牆、花台牆面。

七、材料構成

水泥、細砂、細碎石及顏料。

八、材料規格

（長×寬×厚）
B190 － 190 × 190 × 390mm

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

參考建築技術規則建築構造編第五節混凝土空心磚造說明。

十一、工料分析

B190 － 190 × 190 × 390mm
－ 28 元／塊

十二、使用配合

1. 搬運、吊放時，應小心操作，避免碰撞損傷。
2. 存放與砌造時應保持乾燥狀態，不使受潮、不得澆濕。
3. 不得使用有裂紋、不方整等缺點之磚塊。
4. 每三層需加10# 華倫式補加筋。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

1.產能狀況

台北營業部	(02)3631987	台北市泰順街 54 巷 20 號2 樓
峻昌建材百貨公司	(02)7773698	台北市建國北路一段 48 號
美峰號	(047)243999	彰化市金圍路一段141 號
東展企業社	(06)2531756	台南縣永康鄉萬松村中正北路350 號
永彬水泥製磚有限公司	(07)7010911 ～3	高雄縣大寮鄉鳳屏二路2 號

附表一

(39×19×19cm)

項次	性能項目	檢驗數據	檢驗結果	檢驗單位	檢驗標準
1	抗壓強度		174 kg/Cm²	成功大學土木工程學系結構及材料試驗室(80年5月8日)	
2	吸水率		6.6% 以下		

牆飾磚、牆飾空心磚

—巧建材

分類碼	
CSI	04220
UDC	
SFB	
CSB	

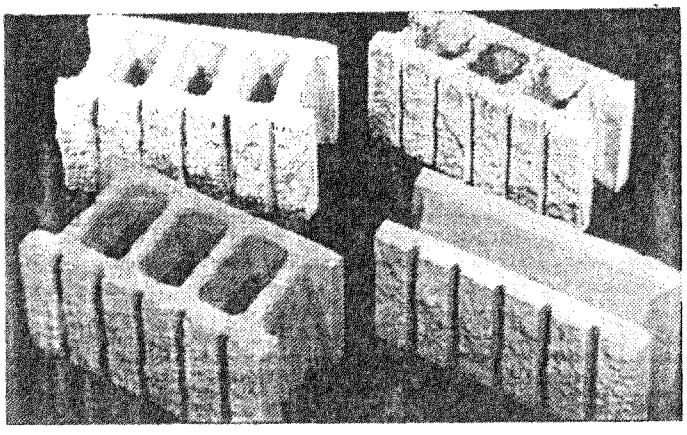
一、廠商名稱

廠商全稱
一巧建材工業股份有限公司
地址
台中市西屯區文心路三段98號
電話
(04)3231968

二、產品簡歷

本公司牆飾磚及牆飾空心磚產品、質感天然逼真、立體具有天然石材的美感。有浮雕效果。十足、有浮雕效果。

三、產品圖像



四、產品性能

特點：質感天然逼真，富立體浮雕美感。不必粉刷、油漆。

五、性能等級

六、適用範圍

用途：圍牆、門柱、花台等高級裝飾用

七、材料構成

顏色：磚紅、灰、黑、白

八、材料規格

尺寸：39×19×16(厚)公分
39×19×厚5.5(12)公分
39×19×厚4(9.19)公分
39×19×厚5.5(12)公分

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

除　　臘　　劑

安　翊

分類碼	
C S I	04500
U D C	
S F B	
C S B	

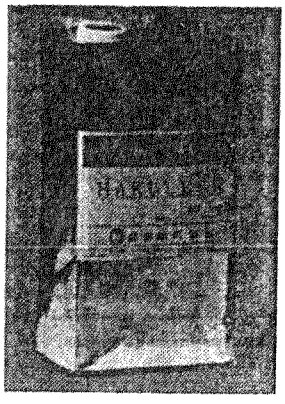
一、廠商名稱

廠商全稱
安翊企業股份有限公司
地　　址
台北縣中和市中正路　782-1號4F
電　　話
(02)2258053

二、產品簡歷

1.中性除臘劑不傷原材料（一般除臘劑爲鹼性，會損壞石材光澤），中性除臘劑不會損壞金屬建材或水泥結構等建材。
2.使用時直接塗抹即可，不需要再覆蓋一層揮發抑制膜，施工方便。
3.本身具有粘性所以直立牆面亦可以使用。
4.可以完全清除石材毛細乳臘垢以利石材防護劑之滲透。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1.清除地板臘。
2.清除接著劑的污染。
3.清除牆壁的塗料。
4.清除地板附著的口香糖污染。
5.用於清除壓克力塗料、PU塗料、環氧樹脂塗料、矽利康塗料、橡膠塗料、一般塗料之污染。
6.木材表面之塗料或臘之清除。

七、材料構成

1.種類：石材專用除臘劑（塗料剝離劑）
2.外觀：淺藍色粘性液體
3.溶劑：含有溶劑（氯素系）約90％。
4.沸點：約40℃
5.比重：（20℃）1.24～1.27
6.PH值：中性

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1.地板臘的清除
詳附表一
(1)請參考上述的使用量及時間，對所要施工的地方做小部份的測試以決定使用的量及所需要放置的時間。
(2)請使用刷子等工具塗佈並儘可能一次塗佈完成。
(3)使用前請先作小部個測試，依照測試的結果，記錄所需要的反應時間；在做全面清除臘時，一定要放置足夠的時間，讓除臘劑在石材表面反應。
(4)當臘溶解或變軟以後，

請使用刮板或刷子將臘除去。

(5)當臘被清除以後，請將石材表面清洗乾淨（可以使用 SP 清洗劑清洗），直到所有粘性物質都去除爲止。用洗臘劑清洗過的地方，會呈潤濕的顏色，這是因爲洗臘劑必須滲透到石材裏面，等到完全乾了以後，就會恢復原來的顏色。

(6)使用洗臘劑時請注意氣溫與天候，請先確定地板表面的臘是乾的；當在室外使用時，請勿在非常熱的天氣下使用（超過 35 ℃）或很冷的天氣（ 5 ℃以下）或風很大的天氣、雨天、下雪的天氣都不適合。

2. 清洗外壁舊塗料的方法：詳附表二

(1)請參考上述的使用量及時間，依工地實際需要做小部份的測試後決定使用量及時間。

(2)請使用刷子或滾筒等工具塗佈。儘可能一次塗佈完成。

(3)塗佈完成後，請放置足夠時間，讓除臘劑（HAKULEEN）產生作用。

(4)舊塗料軟化或膨潤後請使用刮板將它清除。如果第一次無法將舊塗料清除，請再重覆作直到舊塗料被清除乾淨爲止。

(5)舊塗料去除後請用清水將除臘劑清除乾淨。在清水清洗困難的地方，可以等它乾燥後再用鋼刷將除臘劑附著的部份清除。

(6)請避免在 35 ℃以上，5 ℃以下，強風、降雨或降雪時作業。

3. 接著劑污染、塗料污染、口香糖污染的清除方法，將除臘劑塗佈在污染處，等污染物軟化後即可清除。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 不可用於塑膠地板。
2. 使用除臘劑時，請穿戴橡膠手套、眼鏡、圍裙、口罩等，避免溶劑接觸皮膚。
3. 使用時嚴禁煙火、禁止吸菸。
4. 貯放在陰涼地方，本洗臘劑爲非易燃性液體，但含有第二種有機溶劑。請依第二種溶劑使用規則使用。注意通風良好。
5. 不慎接觸到皮膚，請立刻用水沖洗；不慎接觸到眼睛，請立刻用水沖洗，並儘快看眼科醫生。
6. 施工周邊會接觸到洗臘劑的地方，請小心防範，以免無關人員接觸。
7. 請勿放置在太陽直射的地方或車箱內等高溫的地方。
8. 正常保管下，請於半年內使用。使用過的洗臘劑請勿再裝回瓶內。
9. 廢材請依廢棄物管理辦法妥善處理，請勿任意亂丟。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

臘的種類	薄膜厚度 (mm)	使用量 (kg/m²)	反應時間(分)	
			夏天20℃	冬天20℃
壓克力樹脂膜	1-2	0.5-1	40	50
URETHANE樹脂膜	1-2	1	60	70
EPOXY樹脂膜	1-2	1	60	70
一般樹脂膜	0.5-1	0.5-1	20	30

附表二

舊塗料的種類	薄膜 (mm)	塗佈量 (kg/m²)	放置時間	
			夏天20℃	冬天 5℃
壓克力膠系塗料	1-2	1.2	40	50
環氧樹脂系塗料	1-2	1.2	60	70
壓克力樹脂系塗料	1-2	1.0	20	30
合成樹脂防水材	0.5-1	0.5	10	15
一般塗料	0.1-0.2	0.5	10	10

第三代防護劑

安　翊

分類碼	
CSI	04500
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

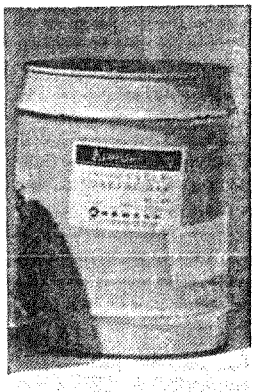
廠商全稱
安翊企業股份有限公司
地　　址
台北縣中和市中正路　782-1號4F
電　　話
(02)2258053

二、產品簡歷

施工前在石材的正面及側面做處理可以有下列特殊的效果

1. 避免施工造成的污染。
2. 可以避免內側以及下側的污染物滲透到表面。
3. 防止白華。
4. 防上石材表面風化同時增加光面亮度。
5. 防止石材表面產生銹斑。
6. 可以避免水斑的形成以及其他污染。
7. 具防護效果，同時可以增加光板的亮度。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品爲透明防護劑之高濃度產品耐久性及防護功能更強。
2. 施工速度快，相隔10分鐘塗佈兩次即可（請參照使用說明書）。簡單快速，用於施工前處理可以避免各種施工時造成的污染（所以又稱爲施工前專用防護劑）
3. 本產品處理後不影響石材原有之通氣性，不損及石材本質。
4. 具有良好的長期防水，防污及防護的效果，處理過的石材清理非常容易只須清水沖洗或擦拭即可。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

請逕與本公司連繫

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

包裝：20公升裝／桶。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

處理面的污斑、油污、蠟等請用 SP 清洗劑或除臘劑 (HAKULEEN) 清洗乾淨（油及臘會阻礙防護劑的滲透），清洗後讓石材完全乾燥（石材没有完全乾燥會影響防護劑的效果滲透），同時避免塗佈防護劑時的施工過程沾黏污點或灰塵。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

第三代透明防護劑施工時的注意事項：

1. 本產品塗在石材表面後，石材因爲吸收了溶劑所以會變成潤濕的顏色，經過了兩小時溶劑完成蒸發以後，就會恢復原來的顏色。

2. 施工完成之後要利用乾淨的布或拖把等將表面擦乾淨，未乾燥之前表面會有黏著性容易把灰塵或其他的髒東西附著在石材表面。
3. 白色系列以及吸水率高的石材如果塗佈過量的話會有顏色變深的可能，爲了安全起見，在施工之前最好做小部份的樣品測試，這種石材一般來說只要塗一次即可達到效果，所以只要塗一次即可。如果一直有變色的情形請改用透明防護劑。
4. 施工完成之後一定要用乾淨的布將石材表面擦拭乾淨，否則灰塵或其他的髒東西會附著在石材表面，同時防護劑的使用量過多的時候，表面不容易乾也容易在石材的表面產生粘著性，所以使用量請依石材的種類不同而做適量的調整。
5. 前面所提的塗抹的時間是大概的時間，會因氣溫的變化而有點不同，所以施工時要特別注意當時的天候狀況。（前面提到的時間是在氣溫 20 ℃的情況下做的試驗）

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

日本紺商株式會社	(0257)572111	日本新潟縣十日町市本町1丁目614番地
七海實業有限公司	(06)2236572	台南市金華路四段103號

附表一

種類	第三代透明防護劑
外觀	無色透明溶液
成份	特殊的矽利康化合物與防污劑的結合體
溶劑	第二石油類
使用特性	易燃性
貯藏性	一年（30度C以下密閉容器貯藏）

透明防護劑

安　翊

分類碼	
CSI	04500
UDC	
SFB	
CSB	

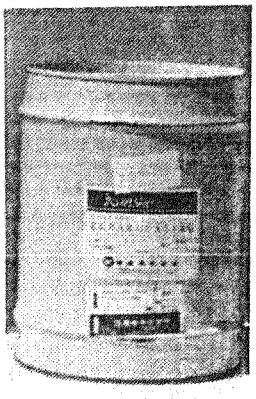
一、廠商名稱

廠商全稱
安翊企業股份有限公司
地　　址
台北縣中和市中正路　782-1號4F
電　　話
(02)2258053

二、產品簡歷

防護劑處理過的石材，有長期的防水及防污效果，污斑不易附著，只要用清水簡單的擦拭即可除去，使石材的表面能夠永保天然的色澤與風味。另有耐酸耐鹼的功能，具有良好的耐候性，抵抗酸雨，防止風化，避免石材老化延長石材壽命。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品爲滲透性防護劑能夠降低石材的吸水性，防止水份滲入內部，避免白華現象，同時能夠防止因熱脹冷縮而造成的龜裂。
2. 本產品滲入內層形成一道防護層，無損石材原有的天然色澤，且能增加研磨面的亮度，同時可以長期保護石材光澤。
3. 本產品處理後不影響石材原有的通氣性，不損及石材的本質。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

防護效果：防水、防污、防銹斑、防白華、防油污、防風化、防水斑、防老化、耐酸鹼、防檳榔汁、可樂、咖啡、醬油等造成的污染、耐磨損，同時可以增加光面的亮度。

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

包裝：20公升裝／桶。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

處理面的污點、油、蠟等請用 SP 清洗劑或除臘劑 (HAKULEEN) 清洗乾淨（油及臘會阻礙防護劑的滲透），清洗後讓石材完全乾燥使防護劑有很好的滲透效果（石材沒有完全乾燥會影響防護劑的滲透效果），同時避免塗佈防護劑時的施工過程沾黏污點或灰塵。

透明防護劑施工時的注意事項：

1. 本產品塗在石材表面後，石材因爲吸收了溶劑所以會變成潤濕的顏色，經過了兩三天溶劑完全蒸發以後，就會恢復原來的顏色。原則上做透明防護劑的處理是不會影響石材原來的顏色，但爲了安全起見，在施工之前最好做小部份的樣品測試，以試驗透明防護劑是否會改變石材的顏色。（因爲對某些特別的石材而言，會有一點點顏色的變化。）
2. 施工完成了後要利用乾淨的布或拖把等將表面擦乾淨，未乾燥之前表面會有黏著性容易把灰塵或其他的髒東西附著在石材表面。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

種類	透明防護劑
外觀	無色透明溶液
成份	特殊的矽利康化合物與防污劑的結合體
溶劑	第二石油類
使用特性	易燃性
貯藏性	一年（30度C以下密閉容器貯藏）
用途	花崗石、大理石、人造石、磨石地磚等各類石材均適用，不影響石材色澤而具有防水、防油、防污效果。

濕色防護劑

安　翊

分類碼	
CSI	04500
UDC	
SFB	
CSB	

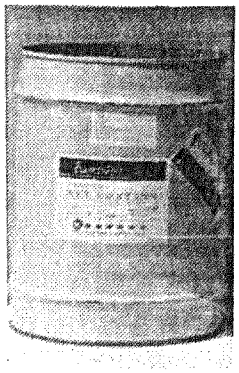
一、廠商名稱

廠商全稱
安翊企業股份有限公司
地　　址
台北縣中和市中正路　782-1號4F
電　　話
(02)2258053

二、產品簡歷

本產品外觀爲無色透明溶液，在30℃以下密閉容器中可貯藏一年，具有防水、防污、防銹斑、防風化、防老化、耐酸鹼……等防護效果，同時可以增加光面的亮度。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品處理後的石材會呈現潤濕的顏色，使石材的色澤更加鮮艷，而且一直保持這種潤濕的色澤。
2. 防護劑處理過的石材，有長期的防水防油防污效果，污斑不易附著，即使有輕微的污點附著在表面，只要用清水簡單的擦拭即可除去，使石材的表面能夠永保天然的色澤與風味。
3. 防護劑處理後，讓石材具有耐酸耐鹼的功能，具有良好的耐候性，抵抗酸雨，防止風化，避免石材老化延長石材壽命。
4. 濕色防護劑是滲透性防護劑可以在石材內部形成一道防水層，能夠降低石材的吸水性，防止水份滲入內層，避免白華現象，同時能夠防止因熱脹冷縮而造成的龜裂。
5. 濕色防護劑處理後不影響石材的通氣性，不損石材本質且能增加研磨面的亮度。
6. 對已劣化的石材有再生及保護的效果。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

花崗石、大理石、人造石等各類石材均適用，能夠讓石材保有潤濕時的色澤，同時具有防水防污的效果（濕色防護劑處理後石材將會變成潤濕的顏色，而不再變回乾燥的顏色，因爲有些石材濕的顏色比較好看，依個人眼光而異。）

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

20公升裝／桶。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

濕色防護劑施工時的注意事項：

1. 濕色防護劑的特色是做了濕色防護劑處理以後石材的表面變成潤濕的顏色，而且是一直保持這種潤濕的顏色，因爲有些石材是潤濕時的色澤較好看，這是特別爲這種需要而開發的特殊防護劑，所以要特別注意，在施工之前一定要拿小塊的石材樣品做試驗，以了解顏色的變化，客戶是否喜歡。
2. 施工完成之後要利用乾淨的布或拖把等將表面擦乾淨，未乾燥之前表面會有黏著性容易把灰塵或其他的髒東西附著在石材表面。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

處理面的污點、油、蠟等請用 SP 清洗劑或除臘劑(HAKULEEN) 清洗乾淨（油污或臘會阻礙防護劑的效果滲透），清洗後讓石材完全乾燥（石材沒有完全乾燥會影響防護劑的效果滲透），同時避免塗佈防護劑時的施工過程沾黏污點或灰塵。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

種類	濕色防護劑
外觀	無色透明溶液
成份	特殊的矽利康化合物與防污劑的結合體
溶劑	第四類鹼類
使用特性	易燃性
貯藏性	一年（30度C以下密閉容器貯藏）
用途	花崗石、大理石、人造石等各類石材均適用，能夠讓石材保有潤濕時的色澤，同時具有防水防污的效果（濕色防護劑處理後石材將會變成潤濕的顏色，而不再變回乾燥的顏色，因爲有些石材濕的顏色比較好看，依個人眼光而異。）

分類碼	
CSI	04500
UDC	
SFB	
CSB	

石材護理

銓新

一、廠商名稱

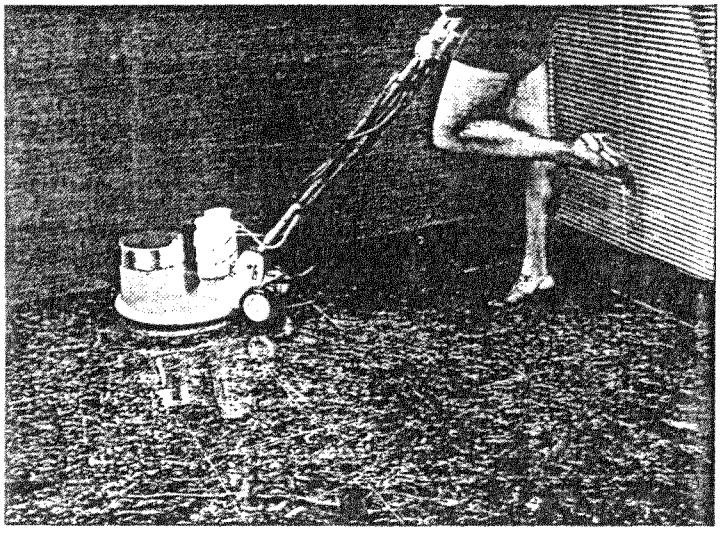
廠商全稱
銓新有限公司
地址
台北市永吉路185-1號7樓
電話
(02)7566898

二、產品簡歷

鋪設之生產非特大理石材之鏡面加光法於獨立石材表面即可現場操作，因此免除石材打蠟之麻煩，並避免傷害。

三、產品圖像

鏡面處理



四、產品性能

1.經鏡面加光之石材，除高度非常不出特沾灰塵而且不滑翻，材老舊不由舊技材光彩。
2.石得翻復石

五、性能等級

六、適用範圍

1.石材保護——防水、防油、防鏽、鏡面處理
2.石材翻新——去鏽、去漬、去花斑、磨接口、鏡面
3.石材護理——加光臘、地台臘水、洗石劑

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

鏡面加光法及舊石翻新皆為現場操作施工

十一、工料分析

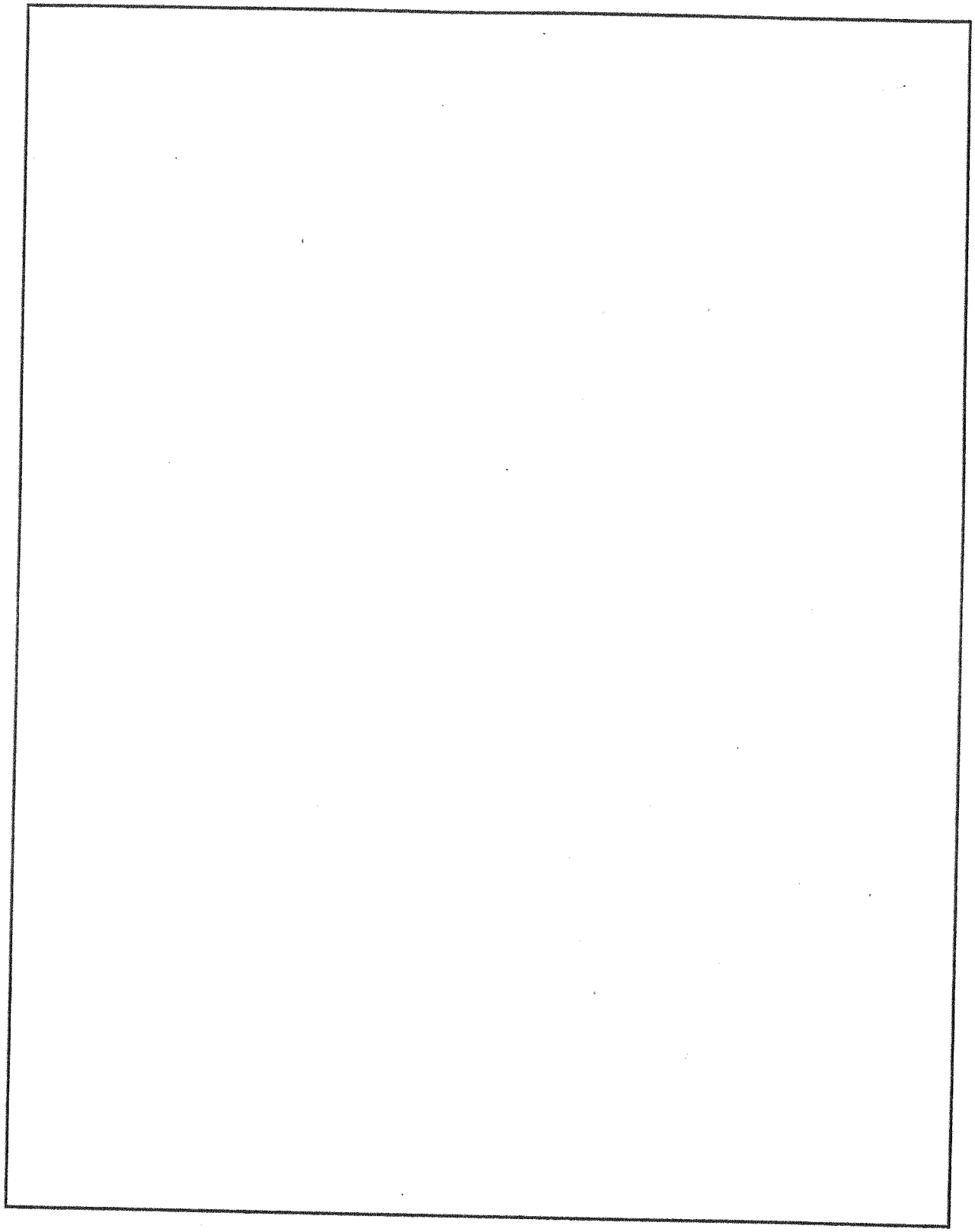
十二、使用配合

經鏡面加光及翻新之石材可配合本公司之保養品以增加石材之耐久性。

十三、維護保證

鏡面加光法一般住宅其亮度維持超過一年。

十四、通訊連絡



今一 崗石

分類碼	
CSI	04700
UDC	
SFB	
CSB	

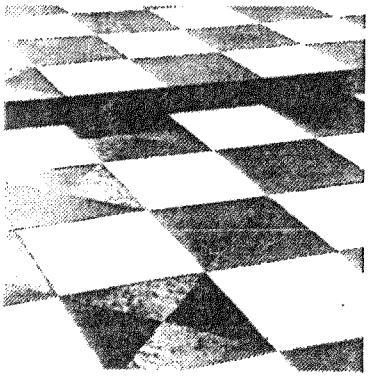
一、廠商名稱

廠商全稱
今一建材百貨有限公司
地　　址
台北市敦化北路6號9樓
電　　話
(02)7719188

二、產品簡歷

由天然石加上樹脂強力擠壓而成，價格較天然石便宜，但硬度不夠，不適合用於外牆。

三、產品圖像



四、產品性能

美觀、耐用、顏色多，沒有色差。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

室內外地面皆可。

七、材料構成

瓷土、大理石、花崗岩及釉染料。

八、材料規格

1.60 × 60cm
2.60 × 40cm
3.40 × 40cm
4.30 × 30cm。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

與一般磁磚施工方式同，壁面施工與大理石方式相同。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

一般正常維護。

十四、通訊連絡

恩　耐　特
AVONITE

唯楊企業

分類碼	
C S I	04700
U D C	
S F B	
C S B	

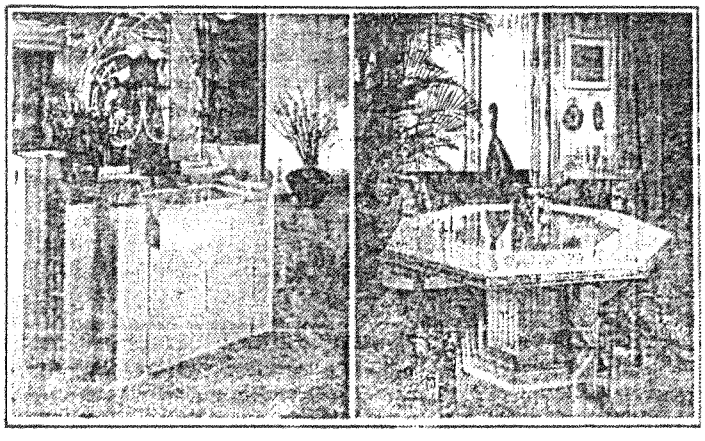
一、廠商名稱

廠商名稱：唯楊企業股份有限公司
地址：台中市工業區8路20號
電話：(04)3591340

二、產品簡歷

AVONITE一以孔硬AV高現術，倏刻更留是可鑽的，成展技成與要，不它它、敷擇磨，嵌完值器貨而特，型精選琢面，鑽以價不傷，耐質定塊的夠表。和藉的它的復恩材、一上能滑徹磨地身。外修面飾像學特光象打易本覺意以殊割光基的品噴以強微保易痕特切磨。ONIET用術，可加雅的輕何種被和木。耐蝨，並美意可任

三、產品圖像



四、產品性能

1. 獨際第想雖唯設可接來唯迅比料成在技獲得2項國二，已利。
2. 堅固的花崗石型
3. 表面顏色配合
4. 體顏製級，耐幾的訂圓高顯多供。成明
5. 表不面出
6. 無專個現最可者製不
7. 一性一出有一計磨縫。一速其輕本特術作斷在藉師。材，可
8. 面裝及。
9. 噴沙是
10. 細展地世期。
11. 位界許的與保並建願

精發導全的別究領答家特研的報計程發界以設及此過開業

建口體理的缺固處補縫的省嵌鑲修裂類節鑽先做種可完它，殊的

立體

五、性能等級

六、適用範圍

1. 室行桌公面規
2. 浴銀樓。辦門不架。，房水支
3. 和，拉室及的和，板關廚；和
4. 房室沙驗店街形座頭玄，品造。
5. 廚公台實飯店弧。基舖，室產鑄式；辦標學：商閱面，床廳浴造築形面，吧化柱，隔牆子和誼，模建術桌台酒和石廳室的桌餐交廳製，務與務，物與誼公狀：響：飯訂紅它台服台臺面交辦形俱音板，種浴其
6. 標，標，牆室，則像，地房各，子書。樓柱

七、材料構成

AVONITE恩來成、的不它足。書合請的花富石化性聚奇功和整理殊酸是項成石和大特抗特一，理地於過抵耐的物大質同經以展造崗堅但材後侵發人花等，石之的的種了瑙澤他理垢科：技這製瑪色其處污復式的和學和

八、材料規格

1. 平板尺寸
   30"×72"×½"nominal
   （英吋）
2. 彈性厚度
   425"±0.025"
3. 重量近似值
   2.81b/sq.ft
   （磅／平方英呎）
4. 溶合的石塊
   measure approx 2"×6"
   （測量近似質）

九、性能數據

詳附表一。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

1. 請想樂的
2. 如司全當將奘並最用你計保
3. 課的意資果的的您逐親且精在自的持

我們途給和有術助定發耐解、的掌勢聚
知型你照特人。還覺用到先工握，。
道態相片別員用，、你進作恩請
您，似，計將恩你易正的上耐隨
心則設供劃可耐是於在髻。特時
目本備您，提特選保將術爲最與
中公裝參本供，擇費一，了新我
理司置考公完，你了，項使使設們

十四、通訊連絡

總公司　台中市工業區八路20號　(04)3592403
分公司　台北市信義路5段5號4G24室（世界貿易中心）　(02)7252515

附表一　性能數據

PROPERTY （性質）	TYPICAL VALUE AVOI/AVO III （代表質）	TEST METHOD （測試方法）
比重	1.53/1.28 g/cc	——
硬度	52-60/45-48	Barcol Impressor
延展性	0.24/0.35%	ASTM D 638
張力強度	3150/1640 psi	ASTM D 638
張力模數	0.81×10 /0.49×10	ASTM D 638
顏色穩定度	No Change	NEMA LD 3-3.10
抗蝕力	0.08/0.06 gm/100 cycles	CS 221-66
香蒡抗性	No lasting effect 無持續效力	NEMA LD 3-3.07
吸水性	24 hrs.=0.10/0.12	ASTM D 570
抗衝擊力	0.48/0.30 ft.lb./in min. No fracture 不破裂	ASTM D 256 NEMA LD 3-3.03 (½ lb.ball)
熱張性	4.2×10 /in/in/c/5.6×10 /in/in/c	ASTM D 696
抗高溫力	No Change 不改變	NEMA LD 3-3.06
沸水抗性	No Change	NEMA LD 3-3.05
熱傳導抗力	No Change	NEMA LD 3-3.08
(approximate weight per sugre foot=½" 3.7 lbs/3.1 lbs) 每平方英呎大約重量		

羅馬崗石

光　聯

分類碼	
C S I	04700
U D C	
S F B	
C S B	

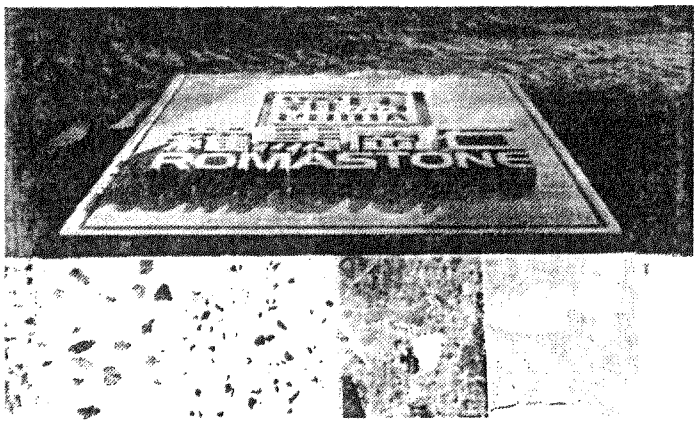
一、廠商名稱

廠商全稱
光聯興業股份有限公司
地　址
台北市敦化南路一段 161 巷 40號1F
電　話
(02)7514567

二、產品簡歷

質地堅實，保養容易，吸水性低，不龜裂，不反潮，不彎曲，耐用年限二十年以上。施工容易，省時省錢，可重新磨光，再現亮麗新貌。

三、產品圖像



四、產品性能

堅實質地，保養容易，吸水性低，不龜裂，不反潮，不彎曲。

五、性能等級

1.ASTM-C503 實驗報告，編號 NO.86-4901 ，日期 1986 年 2 月 10 日。
2.CNS-10631 試驗報告，編號 9C309-1026 ，日期 79 年 5 月 22 日。
3.CNS-3299 試驗報告，編號 90309-5493 ，日期 79 年 6 月 26 日。

六、適用範圍

地面、內壁、櫃檯、電梯面、樓梯板、浴室、踢腳板、廊柱、花台、傢俱、飾品及走廊、人行道皆適用。

七、材料構成

成份乃由94～95％之石粒石粉，加 5 ～ 6 ％之硬化樹脂，經眞空、高壓、震動而成。

八、材料規格

1.規格尺寸有 30 × 30cm 、 40 × 40cm 、 60 × 40cm 、 60 × 30cm 、 60 × 50cm 、 60 × 60cm 、 40 × 20cm 。另有 300 × 120cm 光板及特殊尺寸，厚度有 1.2cm 及 1.9 cm 兩種。一般地壁使用 1.2 cm 即可，1.9cm 則使用於檯面及樓梯板。
2.依石材粒徑不同，分有大花系列G、H、J、K、L、M; 小花系列 A 、 B 、 C 、 D 、 E 、 F 。

九、性能數據

ASTM-C503 實驗報告：

1.吸水率：0.17 ％。
2.密度：157.5 lbs/cu.ft 。
3.壓縮強度：24750psi 。
4.彎曲強度：2115psi 。
5.耐磨損：52psi 。
6.莫氏硬度：4.0 度。
7.熱膨脹係數：1.98 × 10^-5 。
8.耐久性、凍結、溶化：無重量損失。
9.抗熱衝擊性，抗污染性，耐用性。
10.焰延展標準：A 級。

十、施工方法

與一般大理石、花崗石之傳統濕式軟底施工法相同。本公司備有施工規範，歡迎來電索取。

十一、工料分析

影響價格因素包括材料損耗、施工費、施工附件。單價分析項目包括材料、施工費、運費、搬運費、丈量、製圖費、利潤、水泥、砂、其他附件及損耗。使用前請先來電訪價。

十二、使用配合

因台灣氣候潮濕，含酸成份高，較易產生風化現象，故應避免用於外牆裝修。

十三、維護保證

本公司設有〝銷售服務課〞，可解決維護保養等困難問題。銷售服務專線 (03) 4901342。

十四、通訊連絡

桃竹苗展示中心　(03)4901526
台中展示中心　(04)2315615
嘉義展示中心　(05)2857105
台南展示中心　(06)2671672
高雄展示中心　(07)3356257
屏東展示中心　(08)7361794

文　化　石

沛特貿易

分類碼	
C S I	04700
U D C	
S F B	
C S B	

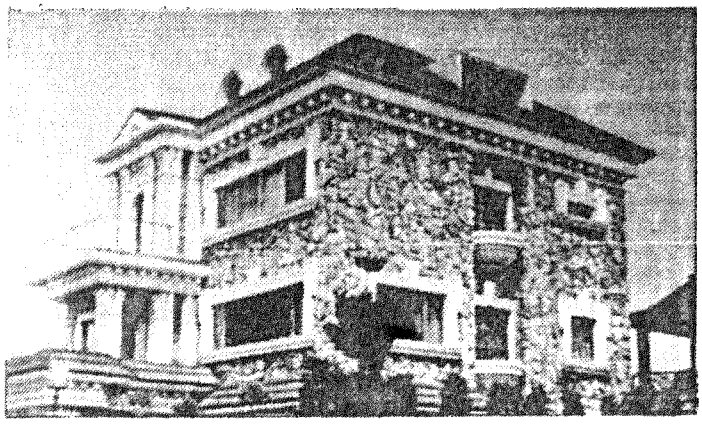
一、廠商名稱

廠商全稱
沛特貿易有限公司
地　　址
台北市中山北路一段 121 巷 28號 2 樓
電　　話
(02)5615439

二、產品簡歷

本產品是經由現代科技研究製造的產品，能自由的設計出天然石材所具備的質感與美麗，取自與天然石材相同之基本成份所構成，可視爲天然石材之再製品。以波特蘭水泥、輕質凝聚物及氫化鐵色劑之獨家配方所製成之文化石，均使用上百個模具成型，以避免型式之重複。

三、產品圖像



三、產品性能

比天然石材輕、施工方便、防火、可黏貼於任何結構上。

五、性能等級

1.防火性：UL723。
2.黏著力：NO.1066.01-1 by Structural Testing, Inc.
3.熱度傳導力：ASTM C177-71。
4.吸水力：ASTM C-642。
5.核定日期：1987 年 8 月（定期審定）。

六、適用範圍

1.新建物的室外或室內牆面。
2.舊牆重新改造或重飾。
3.壁爐、通口、爐床、煙囪、外牆、壁面。

七、材料構成

材料爲波特蘭輕質水泥、輕質凝物和氫化鐵色劑；形狀規格不定，顏色多樣。

八、材料規格

多樣化之文化石沒有一定的規格、尺寸

九、性能數據

1.防火性：以1-7/8吋之文化石測試，其火焰和黑煙延展率爲零。
2.黏著力：以20個7" × 7" × 2"石材貼於10個8" × 8" × 16"之水泥柱上測試，水泥砂漿厚度須爲3/8"。
3.承壓力：壁材爲1800psi，壁爐地材爲2500psi。
4.重量：單塊乾燥石片平均7 psf。
5.熱度傳導力：以1.779"厚之石片於溫度104.44 ℃測試，失水率13.2 %，熱度傳導力爲1.494K，抗熱性爲1.18r。

十、施工方法

以一般鏝刀在牆面塗上1.5cm-2cm 厚砂漿，塗面不可過廣，以免在放置石片前，砂漿即已乾硬。將石片堅實地黏貼於已塗好的砂漿面上，並擠壓使多餘的砂漿由石頭邊緣流出，再以竹片將半乾的流漿刮去成縫即可。

十一、工料分析

1.材料：
水泥 0.1 包 / ㎡；細砂 0.01 ㎥ / ㎡；海菜粉 0.04 包 / ㎡。

2.工資：

1500 ～ 2000 元 / 坪。

十二、使用配合

1.表面荷重不可過重。
2.不適用於加有化學劑的游泳池水道。
3.不適用於易碎或易溶的物體表面。
4.必須按裝於至少 10cm 厚的物體表面。

十三、維護保證

平常維護只須以清水沖洗即可，切勿以鐵耙或鐵器清掃石材表面，以避免刮傷。關於石材品質，保證美國原廠具十年品質保證。

十四、通訊連絡

台灣卜內門 人造大理石板材	分類碼	
	CSI	04700
	UDC	
	SFB	
	CSB	

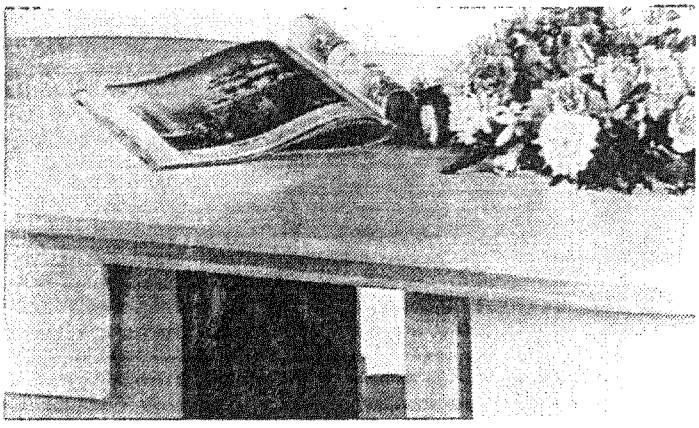
一、廠商名稱

廠商全稱
台灣卜內門化學工業股份有限公司
地　　址
台北市敦化南路一段 2 號 5 F
電　　話
(02)7767018

二、產品簡歷

液狀之壓克力材料可用模具灌鑄成型，可製作廚房或浴室檯面，爲一無瑕疵之人造石材。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 以模具製造，大大縮短製造時間。
2. 無孔隙，無接縫。
3. 耐熱，礙燃
4. 耐 UV
5. 耐清潔劑
6. 易修補

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

浴室、廚房、實驗室、會議室等等。

七、材料構成

1. MMA (甲基丙稀酸甲脂)
2. AT LEAST 20%F Alumina trihydrate

八、材料規格

各式顏色，桶裝

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

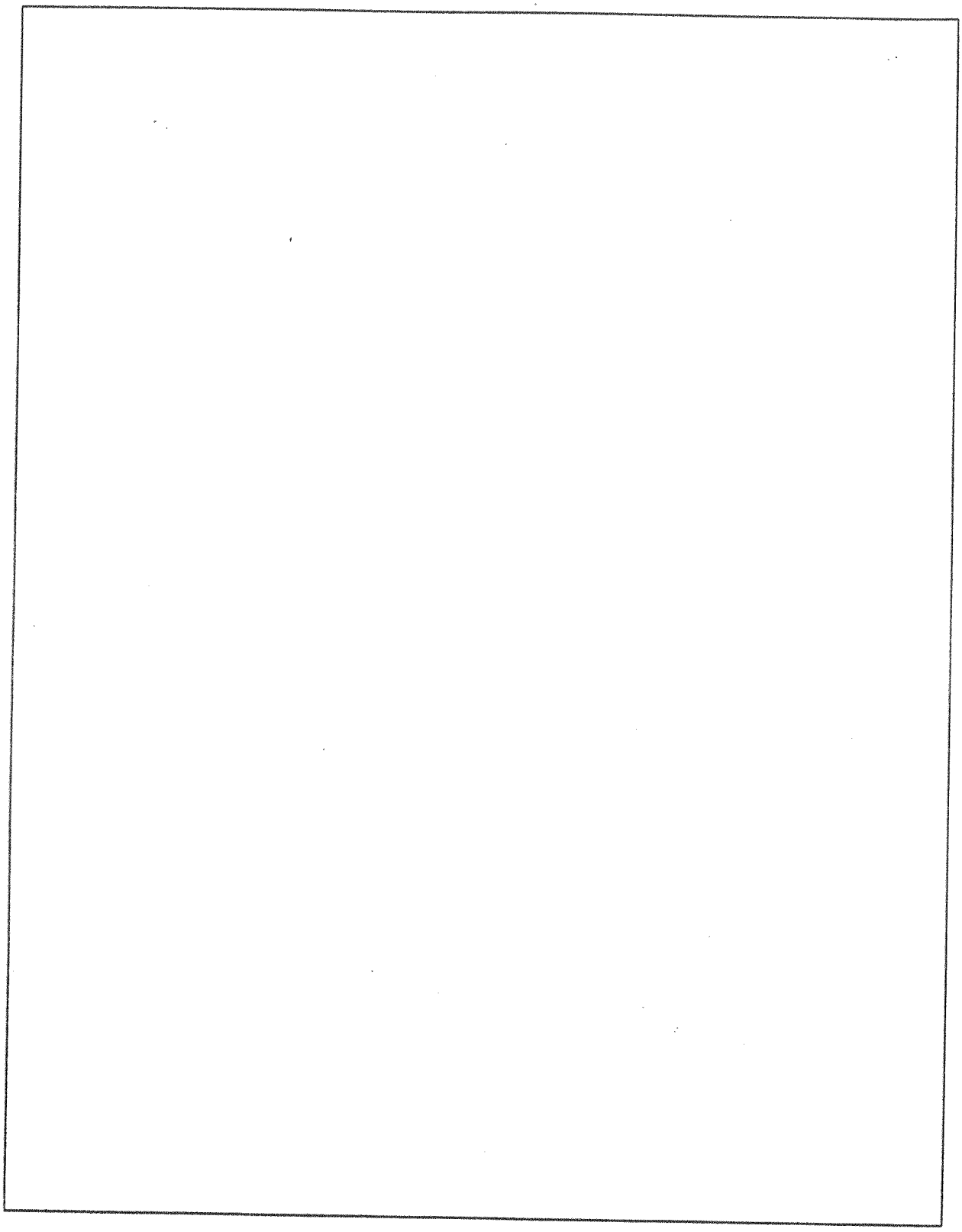
十二、使用配合

須 ICI 原廠技術授權。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



樂客崗石

友寬貿易

分類碼	
CSI	04700
UDC	
SFB	
CSB	

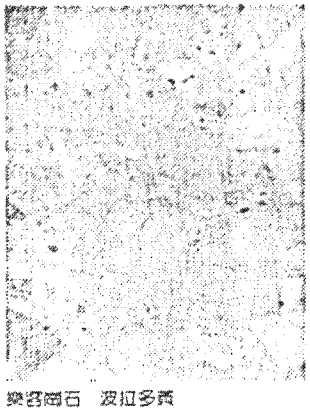
一、廠商名稱

廠商全稱
友寬貿易股份有限公司
地址
台北市民權西路92號
電話
(02)5613291

二、產品簡歷

樂客石崗，石始不澤天
石原色有。
理理然，沒然
「大大自大材仍自
然然現然石但、實
代天天呈天造，眼真
除有用內。人
司亦使室受之搶壓
公，室使感般許那
本外居可的一或材
」內，凡於觀石
室材不同外然

三、產品圖像



樂客崗石　波拉多黃

樂客崗石　崗砌紅

四、產品性能

1.華麗大方。
2.色澤亮麗高雅。
3.材質優良。
4.保養維護容易。

五、性能等級

六、適用範圍

建築物之地面、壁面。

七、材料構成

八、材料規格

天然大理石：吉貝藍灰石、班哥酒黃、班哥駱駝黃。

九、性能數據

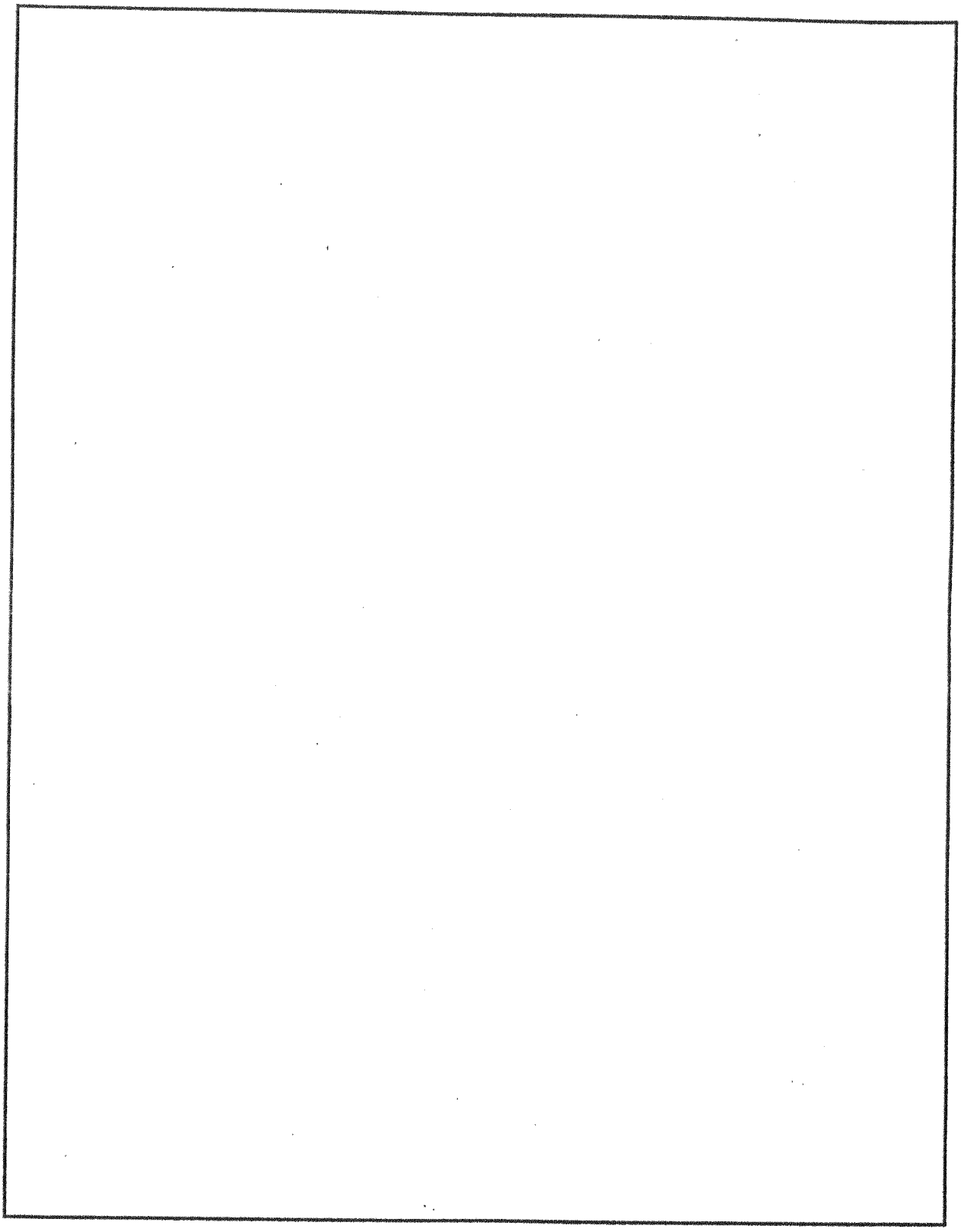
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



奧斯卡崗石

協　慶

分類碼	
CSI	04700
UDC	
SFB	
CSB	

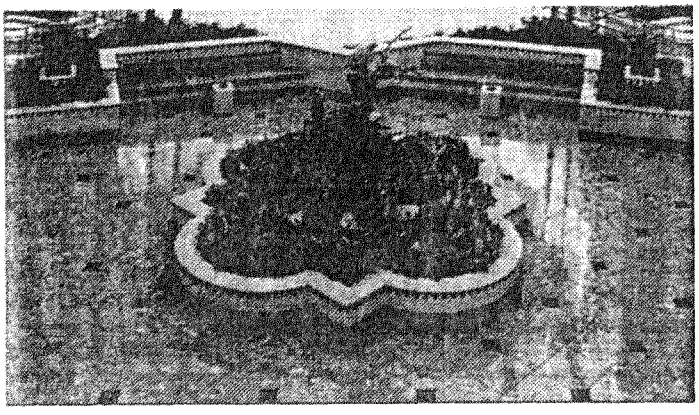
一、廠商名稱

廠商全稱
協慶有限公司
地　址
台北市吉林路 455 號
電　話
(02)5859077

二、產品簡歷

本產品係將天然大理石打碎，拌合色粉、樹脂及水泥膠合而成，其顏色多樣，尺寸齊全。

三、產品圖像



四、產品性能

顏色多種，尺寸齊全，施工快速，工法簡捷，其特殊背面凹凸斜紋使其附著力強；保養方便。

五、性能等級

1. 莫式硬度：3—4。
2. 吸水率：浸泡在 70 °F 水中 24 小時後，平均 0.11。
3. 抗壓強度：平均 13300psi。
4. NBS 磨損力：耐磨性 Ha 值，指定值 50, 平均值 20。
5. 抗燃灼：
   ASTM E162: 平均 2.55。

六、適用範圍

只適用於室內場所，地坪厚度建議爲 1.8 cm，牆面厚度建議爲 1.2 cm加背溝，避免使用在戶外及光線直射處。

七、材料構成

花崗石及大理石碎粒、著色料及樹脂膠合劑、水泥等。

八、材料規格

尺寸爲 30 × 30cm、40 × 40cm、30 × 60cm、40 × 60 cm、60 × 60cm，最大爲 125 × 25cm; 厚度爲 0.8 cm、1.2 cm、1.5 cm、1.8 cm；表面處理分爲光面、平光面及燒面。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 施工前先將地面清理乾淨，再依照設計圖指示，舖厚度約 3 ～ 5 公分之 1:2 水泥砂漿，再按放石材並調整水平至標準的位置。
2. 牆面施工應採用有背溝之石板，如厚度超過 1.5 cm之石材施工時應以鐵件及不銹鋼線加強，並使用海菜粉爲黏著劑，以加強其附著力。

十一、工料分析

本產品爲進口品，匯率的波動及運費是影響價格的主因；搬運的工資及黏貼施作工資也佔了很大的影響比例。

十二、使用配合

只能用於室內，儘量不要使用在戶外場所，以免產品光澤消失，顏色變淡。

十三、維護保證

定期以地板臘磨光，保持其光澤。

十四、通訊連絡

雅美岩、雅典岩

生暉興業

分類碼	
C S I	04700
U D C	
S F B	
C S B	

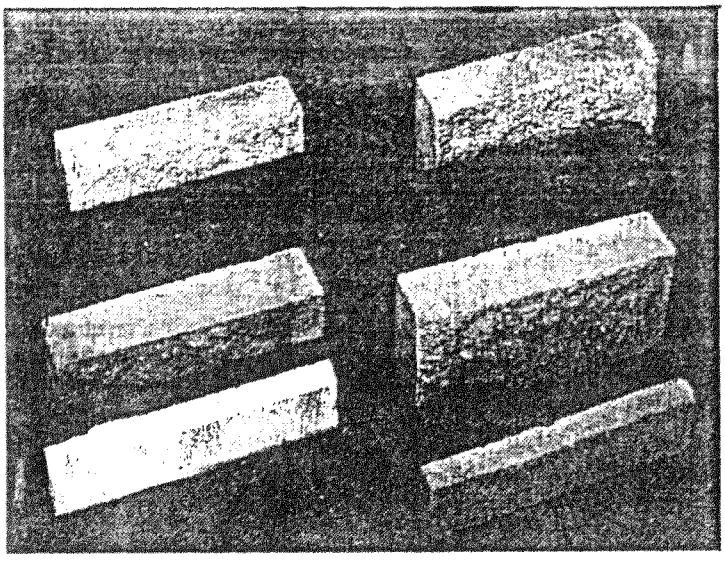
一、廠商名稱

廠商全稱
生暉興業股份有限公司
地　　址
台北市龍江路 309 號3F
電　　話
(02)5059100

二、產品簡歷

本公司產品雅美岩、雅典岩、花樣變化多，免粉刷，具有浮雕立體的美感。

三、產品圖像



四、產品性能

花樣變化多，免粉刷，施工方便快速，浮雕立體美感，成本低。

五、性能等級

中央標準局核定㊣字標記。

六、適用範圍

花台、圍牆、外牆裝飾用。

七、材料構成

材料：水泥、砂磚。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

詳附表二。

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　　材料規格
雅美岩・雅典岩系列

圍牆牆柱花台裝飾面磚			規格（mm）	每塊磚
	種類	編號	長×寬×高	重量kg
	A型雅美岩磚	C-40	390×95×40	3.50
		C-90	390×95×90	7.45
		C-190	390×95×190	15.55
	B型雅美岩磚	C-120	390×95×120	10.50
		C-55	390×95×55	4.90
	雅典岩磚	C-101 單面斬	210×100×55	2.50
		C-102 雙面斬	210×100×55	2.40
		C-201 單面斬	210×210×55	5.00
		C-202 雙面斬	210×210×55	4.80

附表二　　工料分析

圍牆牆柱花台裝飾面磚			每平方公尺	
	種類	編號	塊數	砌磚砂漿m^3
	A型雅美岩磚	C-40	50	1:3 0.021
		C-90	25	1:3 0.021
		C-190	12.5	1:3 0.021
	B型雅美岩磚	C-120	20	1:3 0.025
		C-55	40	1:3 0.025
	雅典岩磚	C-101 單面斬	70	1:3 0.021
		C-102 雙面斬	70	1:3 0.021
		C-201 單面斬	70	1:3 0.05
		C-202 雙面斬	70	1:3 0.05

碧　晶　石

碧悠電子

分類碼	
C S I	04700
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

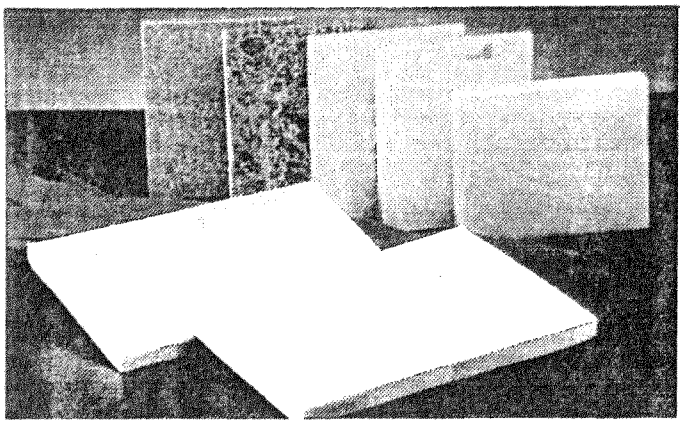
廠商全稱
碧悠電子工業股份有限公司
地　　址
新竹縣竹東鎮中興路四段 122號
電　　話
(035)826161

二、產品簡歷

大衆感興趣之點：

1. 像大理石、花崗石般柔和的觸覺。
2. 做爲外壁使用時，具有優良耐風化性，耐震性。
3. 由於不吸水，因此不發生凍害，不被污染。
4. 比天然石硬，不易被刮傷。
5. 因爲沒有像天然大理石具有許多小孔，所以強度大，可以做爲薄板，而加以輕量化。
6. 可以像車子的前視鏡般，藉著加熱，可以很簡單的加以彎曲。
7. 顏色、模樣、變化大、美觀、潔淨、亮麗。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 物性優於天然大理石、花崗岩。
2. 顏色變化多，可調整，模樣可變化十幾種。
3. 藉著熱處理條件，可控制其發色及模樣之變化。

五、性能等級

本產品目前僅在實驗工廠製造，預定81.12.1 正式生產。

六、適用範圍

本碧晶石適用於：

1. 建築建材：大樓內外牆及地板。
2. 裝璜建材：櫃台桌面。
3. 衛浴設備：漱洗盆平台、浴缸台面。
4. 廚房設備：流理台面板、餐桌面板。

七、材料構成

1. 平板，R形曲板
2. 90×90×1.5mm
   90 × 120 × 1.5 cm
   45 × 45 × 1.5 cm
   45 × 60 × 1.5 cm
3. 紅、米黃、淺綠、綠、淺藍....等十數種。
4. 除了紅色之組合需經機械加工外，其他顏色均可在燒成時加以組合。

八、材料規格

預定生產之規格如下：

1 900×1800×15mm
2 900× 900×15mm
3 900× 600×15mm
4 900× 600×15mm

九、性能數據

1. 比重——2.7g/ cm^3
2. 耐衝擊強度——2.5 kg . cm / cm 2 。
3. Moh's 硬度——6.5 ，
4. 熱膨脹係數——62 × 10^-7 / ℃

十、施工方法

與天然大理石、花崗岩之施工方法相似，詳情請洽詢本公司。

十一、工料分析

影響因素：

1.原料價格。
2.製程價格。
3.燒成價格。
4.研磨價格。
5.施工價格。

十二、使用配合

弧板加工，接角加工，板面鑽孔加工……等。特別是板面鑽孔加工時，需注意孔間距離及孔與邊之距離。

十三、維護保證

保證表面不吸水、清洗容易、不被酸鹼腐蝕、不像花崗岩般使用一段時間後變黑、變髒，且不會因風化而龜裂。

十四、通訊連絡

第五大類　　金屬工程

不銹鋼板

岩億

分類碼	
CSI	05010
UDC	
SFB	
CSB	

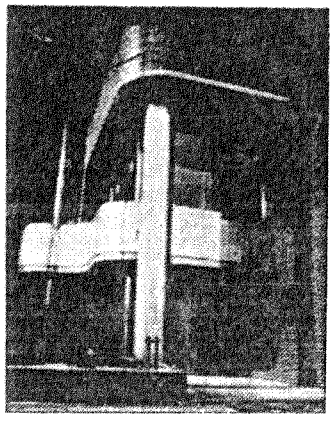
一、廠商名稱

廠商全稱
岩億金屬工業股份有限公司
地　　址
台南縣官田鄉工業路27號
電　　話
(06)6985955

二、產品簡歷

不銹鋼捲於冷軋、退火、酸洗後，由二十段壓延、施以常溫加工。而後用由磨光劑磨光，最後用擦光輪加工而成，成本較其。

三、產品圖像



四、產品性能

鏡面板具有高反射率，予人有高貴、潔淨之感。

五、性能等級

本產品係以日本工業規格(JIS)作爲檢驗之標準。

六、適用範圍

適用於大樓內外裝潢、電梯內裝等。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

由鋼捲壓延成平板，再依所需長度裁剪。

1. 厚度：
   0.8mm ～ 2.0mm 。
2. 長度：
   2438mm ～ 6000mm 。
3. 寬度：
   1219mm 以下。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

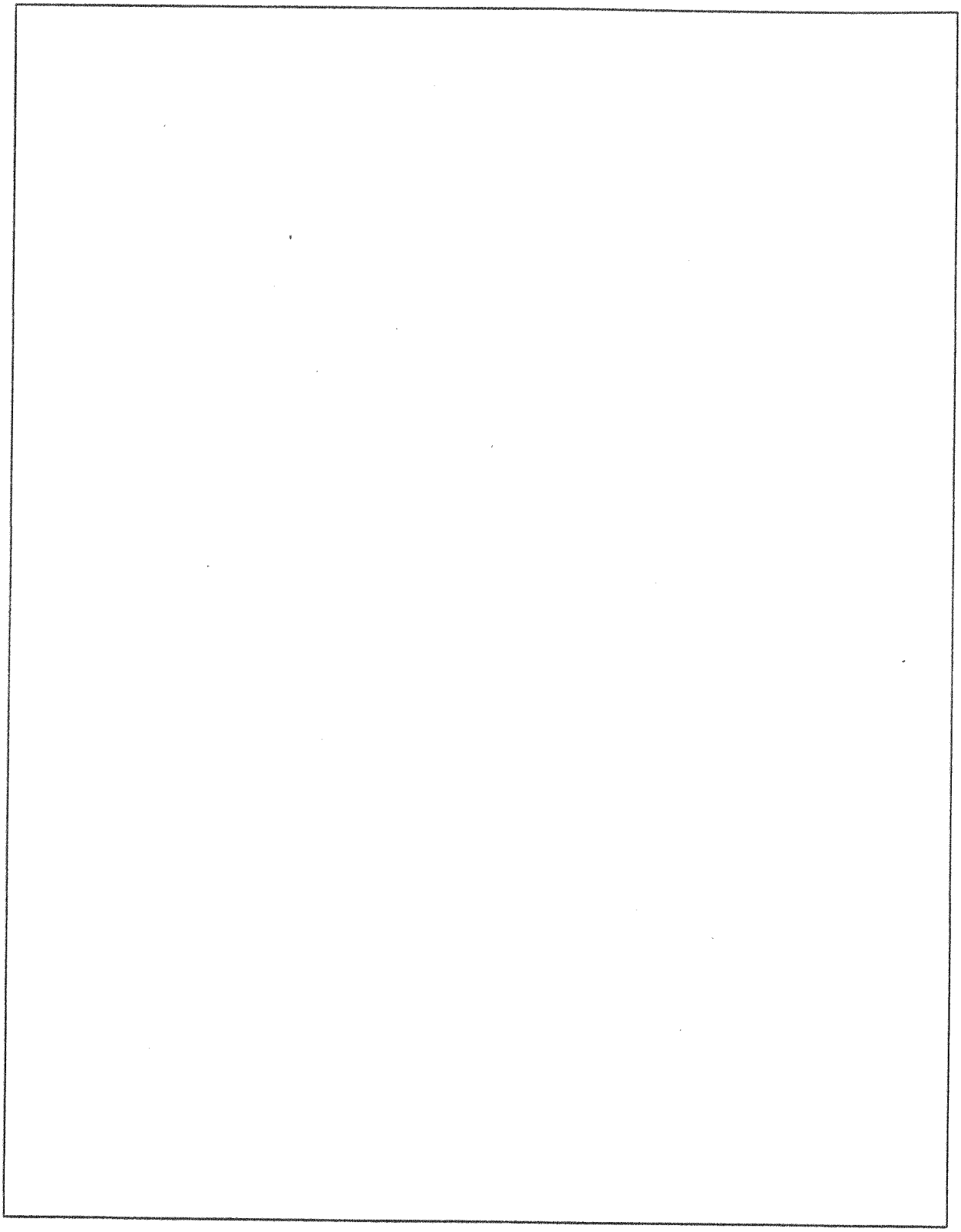
本產品應避免太陽直射及漏水之場所。貯藏時間冬季應在 6 個月內，夏季在 3 個月內，否則易生殘膠。

十三、維護保證

正常使用狀況下，可保證使用十年以上。

十四、通訊連絡

台北聯絡處
(02)3718467
台北市漢口街一段 132 號 3 樓之 5



不銹鋼軟管

帝佑實業

分類碼	
CSI	05010
UDC	
SFB	
CSB	

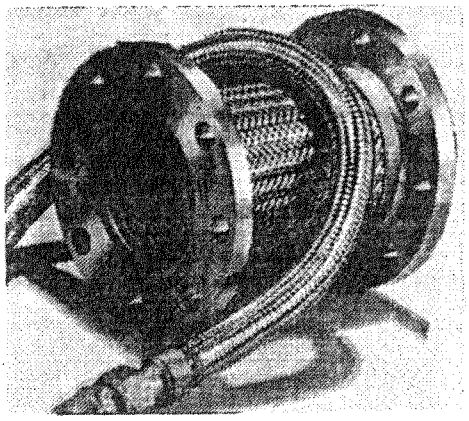
一、廠商名稱

廠商全稱
帝佑實業有限公司
地　　址
台北市南港區南港路三段
16巷3弄8號
電　　話
(02)7865426

二、產品簡歷

亞米茄不銹鋼軟管（OMEGA FLEXIBLE TUBE）經過特殊設計，OMEGA 軟管具有最佳的柔軟性及耐屈性，可用於較大變位場合。可取代一般橡膠軟管使配管防震在品質、性能及尤其高溫、高壓管系更能達到最佳的效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 耐熱性：－200 ℃ － ＋600 ℃
2. 耐壓性：可耐高壓。
3. 耐久性：經年無變化。
4. 耐候性：無天候變化影響。
5. 防震性：吸收震動可達99％。

五、性能等級

依 EJ.M.A. 標準製造。

六、適用範圍

1. 幫浦進出水口、空調冰水主機、空調箱、空氣壓縮機等設備連結管路避震。
2. 船舶引擎冷卻循環水管連結用。
3. 各種空調配管、消防配管、給水配管等使用於建築配管立管部份及各樓層分支管、可吸收管路因地震所產生的變位量及收縮膨脹的吸收。
4. 排氣用軟管。

七、材料構成

1. 以2/3 圓之曲線爲形體，開發而成的伸縮囊（BELLOWS）有最均勻的板厚，無應力集中的缺點，能使防震及伸縮效果及壽命提至最高。
2. 主體伸縮囊（BELLOWS）爲不銹鋼材質，外覆有不銹鋼鋼絲網，藉以防止管體內部有壓力存在時，BELLOWS突伸變形，本型軟管可搭配各型接頭，如：SM型由令、SN型由令、UU型由令、UO型由令、RF型法蘭、FF型法蘭、快速接頭....等等。各接頭材質可任選。
3. 本軟管價格取決於：軟管長度、軟管材質、接頭型式、接頭材質等。

八、材料規格

1.產品規格尺寸從1/2"起皆有生產。
2.如另有規格需求時既爲特殊規格，需採訂貨處理。

九、性能數據

1.耐熱性較橡膠爲優。使用溫度範圍－500℃至＋600℃。
2.防震性強，吸收震動可達99％。橡膠吸收震動約爲70％～80％。

十、施工方法

1.一般施工組合方式。
2.請勿在伸縮囊上焊接任何東西，也請勿在伸縮囊上接地線。
3.注意勿施加扭力於伸縮囊上，裝置前儲放於安全地點，並保持清潔。
4.選用正確長度。
5.不要扭轉軟管，並使動作在同一平面上。
6.避免過度彎曲，彎曲角度需小於軟管的彎曲半徑。
7.不要任意拉長軟管，不當的拉長會破壞軟管結構，並降低其耐壓性。
8.不要靠近腐蝕環境，或使用腐蝕性流體。
9.安裝時保持自然長度，不要有任何拉張力或壓縮力。
10.避免與尖銳或強固物質碰撞。

十一、工料分析

依規格、接頭型式、接頭材質、長度等項計價。

十二、使用配合

1.管路工作壓力。
2.伸縮囊（BELLOWS）材質。
3.工作溫度。
4.需配合作動（運動方向）方向來裝置軟管，使能發揮最大功效。

十三、維護保證

保固期爲自出廠日起一年。

十四、通訊連絡

鋼　　管

美亞鋼管

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

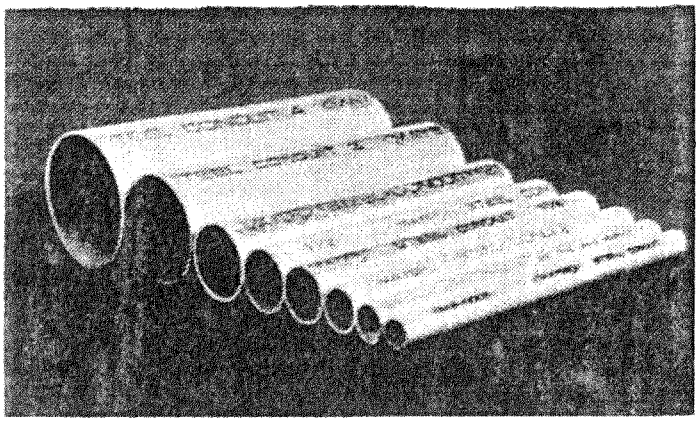
一、廠商名稱

廠商全稱
美亞鋼管廠股份有限公司
地　　址
台北市南京東路二段 1 號台塑大樓 9 樓
電　　話
(02)5517155

二、產品簡歷

本公司爲專業鋼管製造廠，製品爲低壓有縫鋼管、電線用鋼管、一般結構用碳鋼鋼管、機械結構用碳鋼鋼管、不銹鋼配管用鋼管、衛生鋼管、機械構造用不銹鋼鋼管、鍋爐及熱交換器用不銹鋼鋼管，提供汽車、機率、自行車及配水、配電、傢俱等多用途下游工業製造所使用。

三、產品圖像



四、產品性能

鋼管特性：

碳鋼鋼管（黑白）鋼管、構造用管

1. 可承重壓、不易變形、鍍鋅鋼管防蝕性強。
2. 易於加工、切割、彎、壓或熔接。
3. 可承受車輛起動、煞車及轉彎之最大扭力。
4. 導線管易於施工及防護電源線損壞。
5. 保固期限長，液體輸送通暢便利。

五、性能等級

1. 低壓有縫鋼管（白鋼管）符合 CNS2056/G3030, BS1387 之要求
2. 低壓有縫鋼管（黑鋼管）符合 CNS2056/G3030, BS1387 之要求
3. 電線用鋼管符合 CNS2606/C4060 之要求
4. 一般結構用碳鋼鋼管符合 CNS4435/G3102 之要求
5. 機械結構用碳鋼鋼管符合 CNS4437/G3103 之要求
6. 配管用不銹鋼鋼管符合 CNS6331/G3124, ASTM-A3122 之要求
7. B 不銹鋼衛生鋼管符合 CNS6668/G3131 之要求
8. 機械構造用不銹鋼鋼管符合 CNS5802/G3119 之要求
9. 鍋爐及熱交換器用不銹鋼鋼管符合 CNS7383/G3142, ASTM A269 A249 之要求

六、適用範圍

汽機車工業、石油，化學工業、交通運輸業、建築、五金、機械工業、傢俱、製造及其他用途等。

七、材料構成

中國鋼鐵提供製造，經由壓延成型後，採高周波熔接並全數經由渦流探傷及水壓試驗後始可出貨。

八、材料規格

中國鋼鐵（股）公司提供 JIS G 3132 SPHT-1,2,3,4及SAE1017, 1020, 4130,SAPH41,45,38,32, SPHD 等鋼捲材料及唐榮不銹鋼捲SUS304等材料。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

美亞鋼管廠股份有限公司　　(03)4822821　桃園縣楊梅鎮幼獅路 2 號

壓花不銹鋼

強紳貿易

分類碼	
CSI	05010
UDC	
SFB	
CSB	

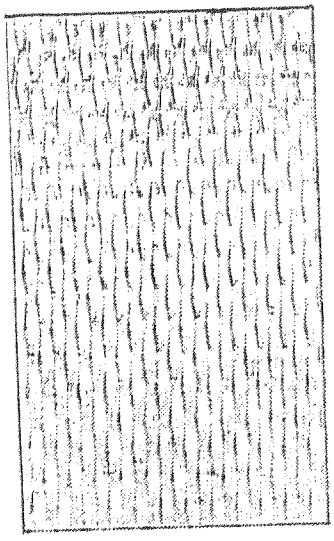
一、廠商名稱

廠商全稱
香港商強紳貿易（台灣）分公司
地址
台北市民權東路二段26號3F
電話
(02)5237211

二、產品簡歷

面積板鋼專的採低。表以紋鏽至厚上降素鋼種花不極計並因鏽各蝕將到4mm設，等不或的爲揮0.低便親的面成發到降不美傳毛工AVESTA爲性可，面響統絲而再達以的的由除式瑞用發面料所於有加典特了板方影理方，應研紋材量處蝕外的門花用自

三、產品圖像



四、產品性能

壓花不鏽鋼板厚度0.4～2.0mm，型應騎性一窓類上加工最由抗，長成更是的性更壓較的各更得

五、性能等級

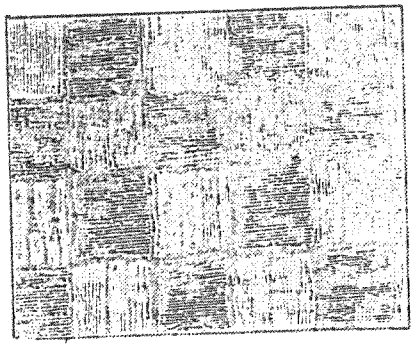
符合ASTM A240 A450之規範。

六、適用範圍

花紋板可用於建築、家、室壁、面凍、業牆冷槽。

七、材料構成

壓花不鏽鋼板乃是不鏽鋼板經紋表面，使其應用性陣的爲廣鋼有更



八、材料規格

ASTM A240 304 3046 316 316L。
厚度：0.4mm-2.0mm
寬度：1250mm
長度：7000mm
標準花紋種類13種，另可依客戶要求圖案及設計加工。

九、性能數據

十、施工方法

可比照加工不鏽鋼現有任何方式，如焊接打摺孔、等，切、捲接、彎曲折摺…無需改變工廠現有設備。

十一、工料分析

不鏽鋼的市場價格乃原於世界市場價格。

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

不銹鋼鋼板、鋼帶

唐榮公司

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
唐榮公司不銹鋼廠
地　　址
高雄市小港區沿海 2 路 4 號
電　　話
(07)8020531

二、產品簡歷

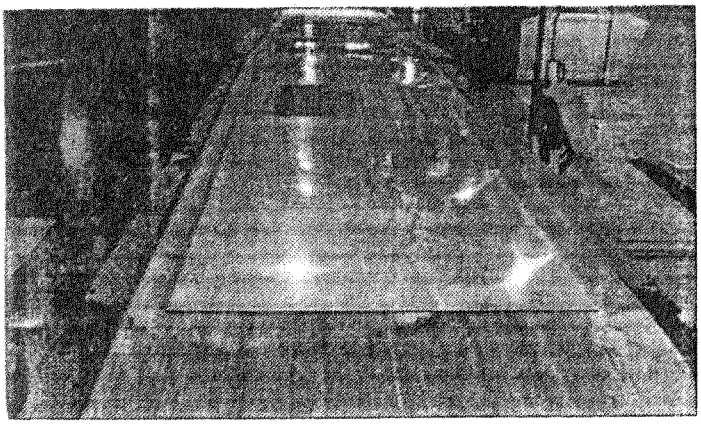
本產品可依客戶須要調整化學成份，依合金設計，適用於客戶需要。

本廠產品爲不銹鋼、熱軋、冷軋鋼帶以及鋼板片。

四、產品性能

1. 本產品性能合乎 CNS 不銹鋼熱軋、冷軋鋼帶及鋼板片。
2. 依客戶須要。

三、產品圖像



五、性能等級

1. 熱軋不銹鋼鋼片及鋼板：適用國家標準總號 8497 類號 G3163 證明書號碼台字第 5698 號。
2. 冷軋不銹鋼鋼片及鋼板：適用國家標準總號 8499 類號 G3164 證明書號碼台字第 5698 號。
3. 熱軋不銹鋼帶：適用國家標準總號 9263 類號 G3187 證明書號碼台字第 5700 號。
4. 冷軋不銹鋼帶：適用國家標準總號 9265 類號 G3188 證明書號碼台字第 5701 號，核定日期 81 年 2 月 24 日

六、適用範圍

1. 不銹鋼之門窗。
2. 不銹鋼之帷幕牆。
3. 不銹鋼之機械結構，不銹鋼之單位強度比碳鋼來的高，尤其經調質其強度更佳。
4. 經過正確之處理，其耐蝕性非常佳。
5. 對熱傳導比碳鋼來的差，但耐熱性佳

七、材料構成

不銹鋼分類：

1. 奧斯田體系，含 Cr-Ni，熱處理沒有硬化性，經冷加工後具有磁性，低溫衝擊值好 F.C.C 結構。
2. 麻田散體系，熱處理達硬化效果，具有磁性低溫衝擊值差含 Cr. B.C.T 結構。
3. 肥粒體系，含 Cr、熱處理沒有硬化效果，具有磁性低溫衝擊值差含 B.C.C 結構。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

1. 在銲接時，不做熱處理希選用極低碳材料。
2. 不銹鋼奧斯田體系極易產

生應力，以及腐蝕環境下最好不用。
3. 隙間腐蝕抵抗性也不佳。
4. 不銹鋼在含 CL- 環境下保護膜 Cr2O3 易造破壞。
5. 表面愈光滑異物不易附著則不易產生隙間腐蝕。

十一、工料分析

1. 不銹鋼主要原料 Cr, Ni 如果 Ni, Cr 上漲則價格上漲，不銹鋼非常美觀以及在大氣中，不易腐蝕。（除非在腐蝕環境氣氛中）。
2. 耐蝕性好。
3. 以 301H 做搪運車輛，在相同強度要求下，使用 301H 44任何車輛皆輕，以及耐火災，易於維護保養。

十二、使用配合

1. 不銹鋼和異種金屬銲接時要考慮到 C 之擴散，以免造成腐蝕。
2. 要先了解腐蝕環環，才決定選擇不銹鋼種類。
3. 銲接後要做固溶化熱處理以免晶界 Cr 貧乏而產生腐蝕奧斯田體系材料。
4. 要考慮到應力腐蝕環境 S.C.C.(Stress Corrosion Crack)。
5. 要考慮到隙間腐蝕環境。

十三、維護保證

1. 本廠有售後服務小組，如果客戶有任何技術問題。本廠將提供技術服務。
2. 不銹鋼材料之選用，本廠技術單位希客戶多多利用。
3. 在正常使用本公司產品如發生問題，本廠願負責材料更換。

十四、通訊連絡

附表一

單位 mm

鋼帶	加工符號	厚度	寬度
冷軋捲	2B	0.3-3.0	20-1300
	2D	——	——
	BA	0.3-2.0	20-1300
熱軋捲	NO.1	1.8-6.0	600-1300
硬片	1/4H,1/2H 3/4H, H	0.3-3.0	20-1300
鋼片	（鋼板）		
冷軋片	2B	0.3-3.0	600-4000
	2D	——	——
	BA	0.2-3.0	600-4000
熱軋片	No.1	1.8-9.0	2000-8000

附表二

奧斯田體系	固溶化處理	狀態機械性質		
鋼種	拉伸試驗			硬度試驗 HRB
	降伏強度 N/mm2	抗拉強度N/mm2	伸長率%	
304	205以上	520以上	40以上	90以下
304L	175以上	480以上	40以上	90以下
麻田散體系	退火狀態之機械性質			
鋼種	拉伸試驗			硬度試驗 HRB
	降伏強度 N/mm2	抗拉強度N/mm2	伸長率%	
410	205以上	440以上	20以上	93以下
420J1	225以上	520以上	18以上	97以下
420J2	225以上	540以上	18以上	99以下
肥粒體系	退火狀態之機械性質			
鋼種	拉伸試驗			硬度試驗 HRB
	降伏強度 N/mm2	抗拉強度N/mm2	伸長率%	
430	205以上	450以上	22以上	88以下
奧斯田體系	固溶化處理	狀態機械性質		
鋼種	拉伸試驗			硬度試驗 HRB
	降伏強度 N/mm2	抗拉強度N/mm2	伸長率%	
304	205以上	520以上	40以上	90以下
304L	175以上	480以上	40以上	90以下
麻田散體系	退火狀態之機械性質			
鋼種	拉伸試驗			硬度試驗 HRB
	降伏強度 N/mm2	抗拉強度N/mm2	伸長率%	
410	205以上	440以上	20以上	93以下
420J1	225以上	520以上	18以上	97以下
420J2	225以上	540以上	18以上	99以下
肥粒體系	退火狀態之機械性質			
鋼種	拉伸試驗			硬度試驗 HRB
	降伏強度 N/mm2	抗拉強度N/mm2	伸長率%	
430	205以上	450以上	22以上	88以下

金　屬　板

一品建材

分類碼	
CSI	05010
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
一品建材股份有限公司
地　　址
台北縣樹林鎮三俊街 115 號
電　　話
(02)6892101-3

二、產品簡歷

本公司創立於民國52年3月，多年來致力於合板建材的經營，爲求品質之提升，於民國54年起設廠生產一品美術板和地板，民國59年起成立花板製造廠，民國78年又代理皇家羅馬柱，進口日本銘木地板，並研製精美鋁製品。

四、產品性能

1. 金屬板花色美觀多樣化。
2. 具耐洗、耐火之特性。
3. 堅固、不容易破裂。

五、性能等級

經濟部商品檢驗局試驗報告書號碼 90301-2521 ，發證日期81年 4 月 2 日

六、適用範圍

1. 平面金屬板：適用於廚房、浴室、門及招牌使用。
2. 彎曲金屬板：適用於彎曲之設計如櫃台、圓柱。
3. 彫花金屬板：適用於四方柱之包裝，大廳之天花板，日式房之隔間及走道使用。

七、材料構成

採用日本高級鋁板經過特殊處理製成。

八、材料規格

1. 平面金屬板：有12種不同顏色。
2. 彎曲金屬板：尺寸4尺×8尺，有21mm溝和13mm溝兩種規格。
3. 彫花金屬板：各種花紋備有金、銀、古銅三色供您選擇，接受廠商及設計師委託設計訂製。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

金屬板是用強力膠施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

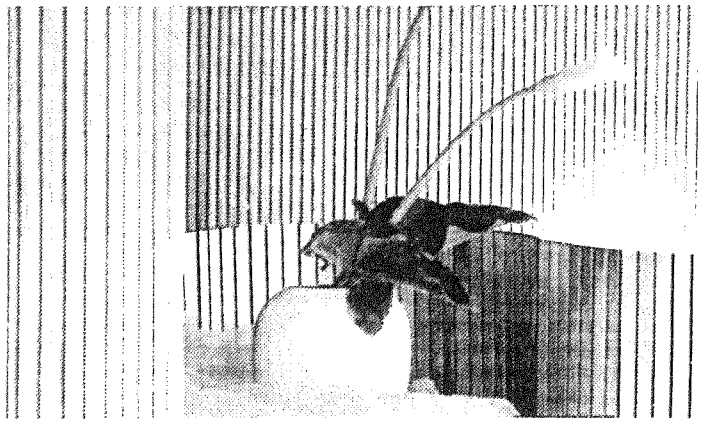
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

三、產品圖像



十四、通訊連絡

台中營業所　(04)3250411　台中市南屯區大聖街135號

上品商業股份有限公司　(07)6113111～5 高雄縣橋頭鄉五林東路325號

鍍鋅板、冷軋板

今泰鋼鐵

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

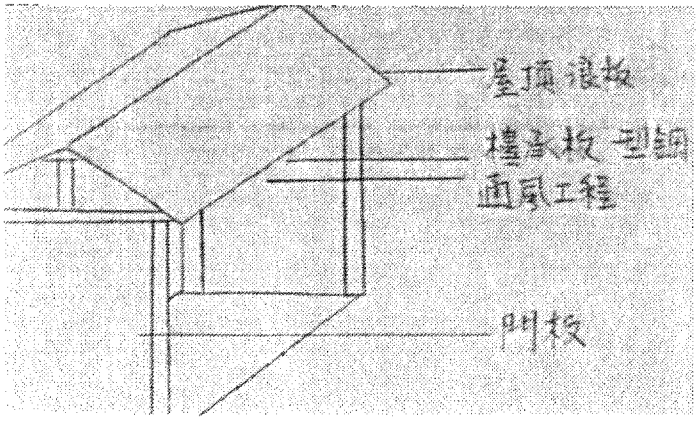
一、廠商資料

廠商全稱
今泰鋼鐵企業有限公司
地　　址
台北縣新莊市建國二路74號
電　　話
(02)9087469

二、產品簡歷

鍍鋅鋼鐵板材長久以來即被廣泛應用在營建工程上，如屋頂、型鋼樓層板、天花板用輕型鋼、門板、通風設備等，冷軋鋼板亦因加工性經濟性、同爲各界廣泛使用。

三、產品圖像



四、產品性能

鍍鋅鐵板：可輕易加工成C型鋼、樓層板等，又其表面防蝕性耐候性佳。

冷軋鐵板：加工性高經濟性佳。

五、性能等級

依國內、外軋鋼廠品管等級區分。

六、適用範圍

屋頂、型鋼、樓承板、天花板用輕型鋼、門板、防火、隔音用板面、通風空調工程。

七、材料構成

1.GI：冷軋鋼板經熱浸鍍鋅量處理而成。
2.EG(SECC)：冷軋板再電鍍鋅層上色。
3.SPCC(C/R)：熱軋鋼板經軋延機軋至所需厚度經調質至所需硬度而成。

八、材料規格

1.GI：0.3-4.5m/m x5'xC 及鋅花、硬度、鍍鋅量結構用與否。
2.EG：2.0m/m 內 x4'xC 顏色沾手紋與否、一硬度。
3.SPCC(C/R)：0.2-3.2m/m x 4' 內 xC、表面粗度、沖壓程度(硬度)。

九、性能數據

1.GI 抗拉強度：270 N/mm
2.C/R 抗拉強度：270 N/mm
3.GI 鍍鋅量：120-350.9 /m
4.硬度:CQ1:強度硬度較高
CQ2：強度硬度較低

十、施工方法

1.設定厚度、寬度、長度範圍。
2.決定硬度、表面粗度或鍍鋅量。
3.依賦予公差裁切加工。

十一、工料分析

GI及 SPCC(C/R) 等材料由國內、外軋鋼廠供應，因此受國際市況及國內供需情形影響甚大，一般以季爲單位做價格調整。並配合國內運輸及裁切費用計算，惟後者變動小，供需市況變動大。

十二、使用配合

鋼板使用時，首重加工性質及最終用途以此決定材料厚度、強度、表面粗度、鍍鋅量等。

十三、維護保證

鋼板材料出貨後，均做再次加工而爲成品，過程中宜避免受潮，表面受刮傷，材料受擠壓等三項損傷。另在訂貨時宜在規格內詳述公差及使用範圍，以利售後服務及品質保證。

十四、通訊連絡

台州溶射	耐久性鋼品	分類碼	
		CSI	05010
		UDC	
		SFB	
		CSB	

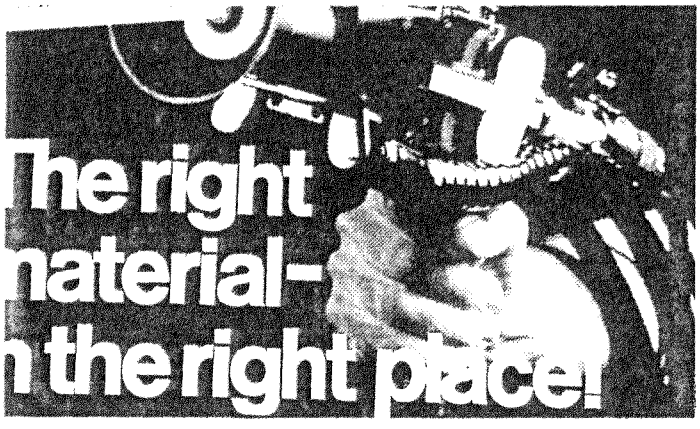
一、廠商名稱

廠商全稱
台州溶射工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區興業街38號
電　　話
(07)8715558

二、產品簡歷

熱溶射工業在國外已有50年以上應用歷史，最早應用在法國 DENNIS 水庫閘門。德國發展在軍事工業及機械工業，這種利用特殊金屬、合金、陶瓷、玻璃高溫噴塗技術已廣泛地運用到防蝕工程、耐磨工業零件及高溫熱絕緣、海洋工程、水利工程及鋼構等耐久性工業及建設中。

三、產品圖像



四、產品性能

選用材料時往往考慮經濟性及耐久性熱溶射工業就可針對金屬材料提供 20-50 年保護與長期免維修的省錢技術。使用中設備，高結構支撐系統高污染性環境設備之鋼骨支撐或保護界面，都有必要延長壽命、節省維修與長期的安全使用。

五、性能等級

目前該技術正透過中山科學研究院、工研院材料所與金屬工業發展中心積極推廣於科技與工業中， ASTM 、 JIS 、 DIN 、 AS 、 BS 、 ISD 均有資料。

六、適用範圍

建築鋼骨結構防火、鋼架橋長期防蝕工程、路標架、柵欄、水庫閘門、水塔、金屬牆板及隔間機械設備、運輸系統、河海工程、特殊購造物工程、造船工業、石化工業、環保設備。

七、材料構成

1. 高強度特殊面金屬材料
2. 鋁面鋼（普通鋼材）
3. 鋅面鋼（普通鋼材）
4. 合金面鋼（普通鋼材）
5. 超合金面鋼（普通鋼材）
6. 熱隔壁面鋼（普通鋼材）
7. 抗酸面鋼（普通鋼材）
8. 抗鹼面鋼（普通鋼材）
9. 高溫防蝕面鋼（普通鋼材）
10. 耐沖蝕面鋼（普通鋼材）
11. 耐磨耗面鋼（普通鋼材）
12. 零件修補（機械零件）
13. 陶瓷面鋼、玻璃面鋼

八、材料規格

普通鋼材（尺寸不限）
↓
珠擊除銹
↓
表面粗化
↓
特殊材料高溫噴塗
↓
特殊界面
↓
精緻鋼鐵
↓
20～50年

九、性能數據

1.目前熱浸鋅工業壽命的3～6倍壽命。
2.美國19年測試報告。
3.目前國內尚無詳訂規範。
4.原料數百種。
5.功能範圍大。
6.特性要求多。
7.如「七、材料構成」所示。

十、施工方法

1.原工件加工。
2.組裝。
3.焊道修補。
4.安裝。
5.刮痕修補。

十一、工料分析

鋁面鋼板

1.原料 200元/㎡
2.表面除銹 25元/㎡
3.表面粗化 40元/㎡
4.噴鋁操作 120元/㎡
5.電力耗費 10元/㎡
6.其他配合 50元/㎡
7.設備費用 50元/㎡
8.管理費用 10元/㎡
9.其他 95元/㎡
10.計： 600元/㎡

十二、使用配合

1.加工方式：須視工廠加工或現場加工而定。
2.環境分析。
3.選擇原料及厚度。
4.電力系統。
5.高壓空氣。
6.吊運機械。
7.加工場所。
8.專業工程師。
9.檢驗。
10.交貨。

十三、維護保證

防蝕工程：10年，其他環境使用可爲原設備增加3-10倍壽命。

十四、通訊連絡

不　銹　鋼

旭　裕

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

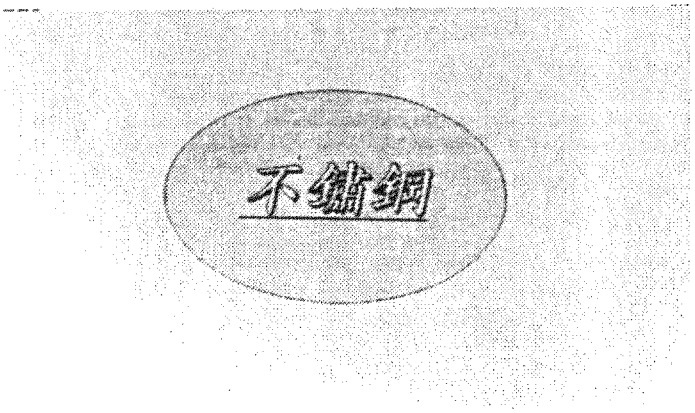
一、廠商名稱

廠商全稱
旭裕不銹鋼有限公司
地　　址
台中市振興路 248 巷65弄 4 號
電　　話
(04)2124521

二、產品簡歷

不銹鋼乃超硬度之金屬，適用於一般之門面與外牆，其特點：耐用、美觀，爲一般自動門與推拉門、帷幕牆所採用。

三、產品圖像



四、產品性能

超硬度、無腐蝕性、不生銹。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

自動門、推拉門、旋轉門與帷幕牆。

七、材料構成

材料規格以本公司機械能摺彎之範圍，任何形狀皆可成型。

八、材料規格

本產品無特殊規格與尺寸，任何形狀皆可成品。

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

拆料→機械加工成型→組立加工完成→按裝施工完成，按裝與廠內之施工須注意防止意外受傷，須戴安全帽。

十一、工料分析

隨日本之材料價格有影響，與其他材料價格比較，價格稍高。

十二、使用配合

工程乃裝飾類，其使用方法無受限制。

十三、維護保證

本產品須防化學物品與海邊處，保養時採用油脂性物質擦拭，以保美觀。

十四、通訊連絡

鍍鋁鋅合金鋼捲

盛　　餘

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

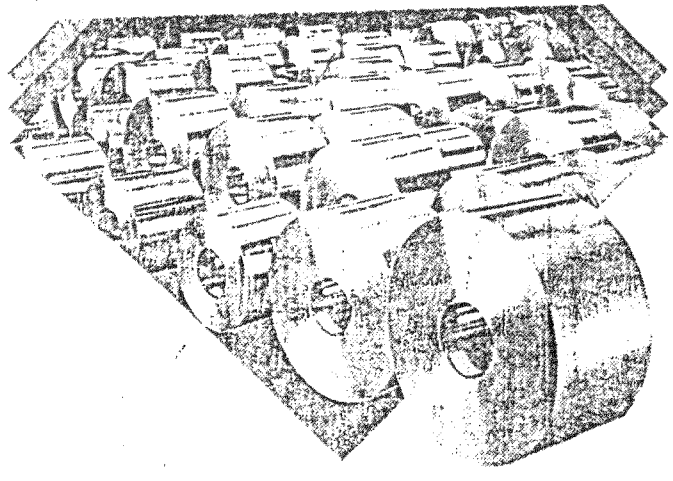
一、廠商名稱

廠商全稱
盛餘股份有限公司
地　　址
高雄市小港區中林路11號
電　　話
(07)8719139

二、產品簡歷

鍍鋁鋅是一種含55%鋁、1.5%矽及鋅的合金鍍層鋼板，由專利發明人美國研究公司於1960年開始研發，1972年獲得第一個生產許可證。盛餘公司自1976年引進鍍鋁鋅生產技術，於鐵皮屋頂業界率先推出鍍鋁鋅產品，開創新型建材市場，目前已超越700萬噸。

三、產品圖像



四、產品性能

鍍鋁鋅的特色有：
1. 優越的耐蝕性，比傳統鍍鋅板強3～6倍，抗酸鹼性比鍍鋅板強6～8倍。
2. 板面晶亮平滑，宛如鑽石光澤。
3. 耐熱性，熱反射性佳。
4. 成型性佳。
5. 每平方米之鍍鋁鋅板重量較傳統鍍鋅板多出1～3%的長度。

五、性能等級

符合JISZ2371,JIS-H8502,JISZ3211。

六、適用範圍

屋頂、牆壁、遮陽天篷、檔板、儲倉室門、煙囪管、溝渠、三溫暖內部器材，壁蓋排煙管、太陽能集熱器等。

七、材料構成

鍍鋁鋅合金層的組織成分

成份	重量比	容積比
鋁	55.0%	80%
鋅	43.5%	19%
矽	1.5%	1%

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

項目	鍍鋁鋅鋼板
1.鋼板厚度	0.42mm
2.鋼板規格	FH
3.抗拉強度	58kg/mm² 以上
4.鍍層種類	AZ150
5.鍍層厚度性	43μ
6.耐腐蝕試驗	≧ 3000小時
7.噴霧試驗	< 5μ
8.耐熱性	320℃
9.熱反射性	70～75%
10.每平方米(m²)之重量	3.47kg/m²

十、施工方法

鍍鋁鋅鋼板施工須打均依照大樑剛性、因施工方法及成形，只適合簡易成形，螺栓固定鋁鋅鋼板施工，包括滑動支承及固定支承。

1. 小材保護膜最好為光敏型，曲規鑽加手動剪鉗，的型式作業，用直定鋁鋅鋼板施工。面時請參閱。
2. 數成形均須加施板理。
3. 彎鑽孔孔徑需大於螺栓徑。

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 鋁鋅鋼板施工時必須清除凸出物，接觸鋼面損傷以防電解腐蝕。
2. 鋁鋅鋼板表面加工線受損；免張設須避之乾燥持性。有以當磨力產生，高溫時，鋼捲須抗下，周環境氣候空氣檢查。
3. 鋁鋅鋼板存放必須備光保護膜，須避免凸出物接觸鋼面損傷以防電解腐蝕。
4. 即受潮，則必須乾燥存放以防平損必品儲濕的水貨鋼重防型持，護。
5. 鋁鋅鋼板施工時必須備光保護膜，須避免凸出物接觸鋼面損傷以防電解腐蝕。
6. 鋁鋅鋼板施工時必須備光保護膜，須避免凸出物接觸鋼面損傷以防電解腐蝕。

十三、維護保證

盛興鋁鋅鋼板施工時必須備光保護膜，須避免凸出物接觸鋼面損傷以防電解腐蝕。

十四、通訊連絡

台北辦事處
台北市10592敦化北路205號6樓
(02)717-7202～4
FAX:(02)717-7420

附表一：材料規格

盛興鍍鋁鋅鋼板 AN MAU GALVALUME				
1.厚度 (mm)	0.20～0.35	0.35～1.20	1.20～1.40	
2.寬度 (mm)	600～914	600～1250	600～1070	
3.鋼捲內徑 (mm)	508 (610)			
4.鋼捲外徑 (mm)	800～2140			
5.最大重量 (MT)	22			

盛興"可拉肚"(彩色鍍鋁鋅) AN MAU COLORSTRONG				
1.厚度 (mm)	0.20～0.35	0.35～1.20	1.20～1.40	
2.寬度 (mm)	600～914	600～1250	600～1070	
3.鋼捲內徑 (mm)	508 (610)			
4.鋼捲外徑 (mm)	800～2140			
5.最大重量 (MT)	12			

蓋保陶瓷鋁板

東　　利

分類碼	
CSI	05010
UDC	
SFB	
CSB	

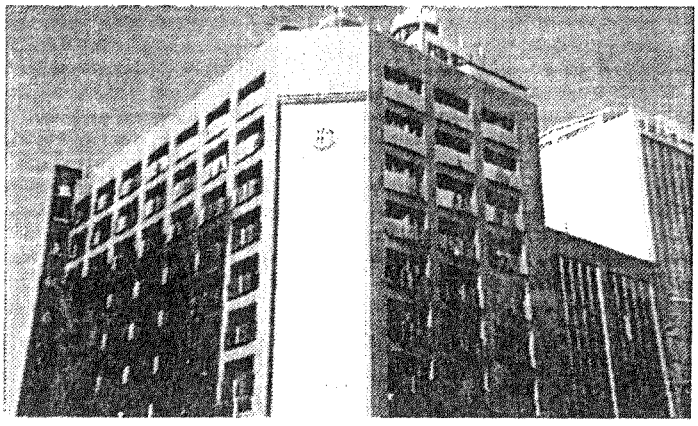
一、廠商名稱

廠商全稱
東利企業股份有限公司
地　　址
台北市和平東路二段 181 號 3F
電　　話
(02)7017916

二、產品簡歷

本產品是當今台灣建築界正起步12層以上超高層大樓最理想的金屬帷幕牆建材，目前台灣空氣污染及酸雨日趨嚴重，只有本產品才敢做 25　年的保證。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品之特性是耐硫酸、鹽酸、硝酸、強鹼、強溶劑及化學品的侵蝕，並耐火、耐滾水煮燙、不產生靜電作用、不吸附飛塵、不吸收日光中之紫外線，永不褪色，不會老化脫落及變質。

五、性能等級

AAMA 605.2 1985

六、適用範圍

窗、門框、柱表層、幕牆、百頁窗、竪框、拱肩牆、欄杆、修飾、家具、陽光蓋遮、橫與直的窗柵、開窗、蓋頂、快速公路及商業指示牌、行人道、電燈柱、天花板、其他的擠型產品。

七、材料構成

本產品是由 KYNAR-500 碳氟化合物塗料，就是金屬鋁料外帷建築材料的裝飾塗料，表層再用 PVF2 包裹，製造出堅硬不變形的 L 型鋁板，其背後附加上絕緣的玻璃棉，及 90° 直釘來加以保護之。

八、材料規格

1.Size ：依照計劃圖樣訂做承製
2.Colour ：顏色參照 ICI 標準色系
3.Think ： 2mm ～ 3mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本產品依照圖樣訂做，故是一塊一塊拼裝上去，背後並有 90° 直釘鎖定，縫隙由矽利康填塞，完工後撕開鋁皮表層薄膜就成了。

十一、工料分析

價格會因油漆、人工、匯率變動，而有所改變。

十二、使用配合

蓋保陶瓷鋁板本身材質爲鋁，較輕，小心碰撞，避免表層油漆脫落。

十三、維護保證

蓋保陶瓷鋁板，表層光滑，抵抗塵污的粘積，有自行清洗的功能，不大需要維修保護，必要時只須用供應商建議的常用洗滌劑清理。

十四、通訊連絡

上準金屬股份有限公司	(02)7000526	台北市和平東路三段 7 號 12 樓
金門金屬建材股份有限公司	(04)3596500	台中市工業區 35 路 31 號
高集金屬股份有限公司	(07)3114795	高雄市十全二路 331 號 12 樓

金屬建材

彥克

分類碼	
CSI	05010
UDC	
SFB	
CSB	

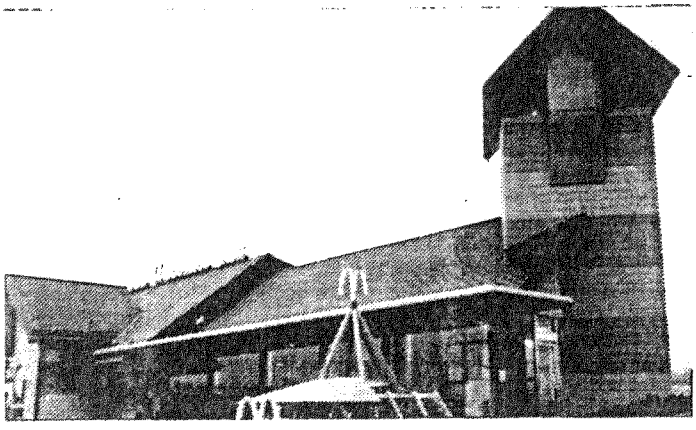
一、廠商名稱

廠商全稱
彥克國際實業有限公司
地　　址
台北市復興北路 499 巷 5 弄 1 號 1F
電　　話
(02)7187423

二、產品簡歷

基於國內經濟進步，生活水準提高，高層大廈節比鱗次，本公司特從美、日等國引進金屬建材製作技術，本產品外觀亮麗，質感佳，充份表現出建築物的水準，廣受建築界之喜愛使用，本公司產品包括帷幕牆。板牆、自動門、旋轉門、雨庇、採光罩、門窗以及進口元旦綺麗彩色屋頂等多項產品。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 耐候性強、損壞率低。
2. 可塑性高，設計變化多。
3. 施工方便，速度快。
4. 防火防震，安全可靠。
5. 可任選各種色彩。

五、性能等級

請逕本公司連繫

六、適用範圍

PC 或鋼骨結構外牆裝飾室內隔間、裝潢、室外造型等。

七、材料構成

1. 不銹鋼
2. 鋁合金
3. 鐵　板
4. 銅　板

八、材料規格

視不同產品而定，尺寸厚度規格範圍從 0.5mm ～ 1.6mm 不等，而大小可依客戶的需求而製作。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

以門窗爲例，框（樘）橫豎組合均嵌以不銹鋼固定片，而以不銹鋼螺栓鎖牢，如須焊接，必須使用氬氟電焊，焊縫不得露於表面。而門窗樘之按裝須以槍彈式擊釘器，將釘打入固牢於四週之結構體，再以 #3 鋼筋將門窗焊牢，或經過建築師書面認可之方法安裝。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

通常不銹鋼建材保固期間約10～15年左右，除了人為因素之外或不可抗拒的原因，平常的維護可用不銹鋼專用油用乾布擦拭即可保持亮麗或清潔。

十四、通訊連絡

工廠　(02)9030739　台北縣新莊市三泰路 24 之 7 號

不銹鋼建材

金門金屬

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

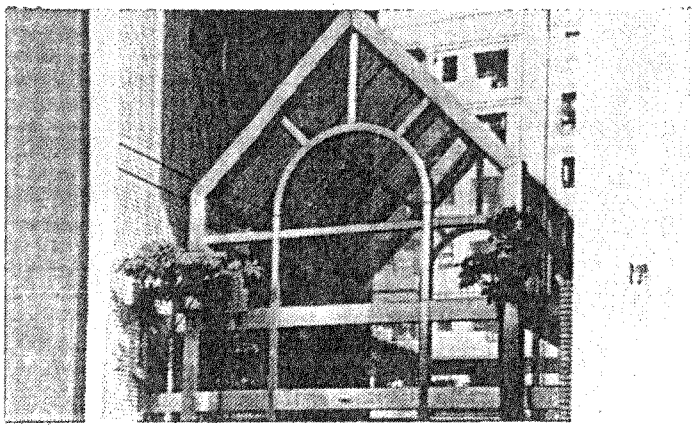
一、廠商名稱

廠商全稱
金門金屬建材股份有限公司
地　　址
台中市工業區35路31號
電　　話
(04)3596500

二、產品簡歷

藝術、美觀、大方，是現代建築的特色，獨特的形狀，亮麗不褪色，永保如新的外觀，是使現代建築愈來愈多採用不銹鋼的原因。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 不銹鋼分爲 SUS304,316 霧面，毛絲面或鏡面。
2. 厚度有 1.0mm,1.5mm,1.2mm, 0.2mm ……等
3. 防火、耐蝕性永久建材

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於各種新建大樓或舊大樓改裝。

七、材料構成

SUS304 含
1.C ： 0.08 %以下
2.Si ： 1.0 %以下
3.Mn ： 2.0 %以下
4.Cr ： 18～20 %
5.Ni ： 8～12 %
6.P ： 0.045 %以下。
7.S ： 0.03 %以下。

八、材料規格

1. 不銹鋼分爲霧面、毛絲面(H.L)、鏡面(BA)
2. 厚度有 1.0mm,1.2mm,1.5mm, 2.0mm ……等
3. 材質有 304,316 。

九、性能數據

美觀、耐用、防火、防盜佳、抗腐蝕、不褪色、永保清新。

十、施工方法

1. 施工程序：設計、製造、按裝。
2. 注意事項：表面勿損傷。

十一、工料分析

不銹鋼霧面最便宜，毛絲面較貴，較美觀，鏡面最貴，最美觀。

十二、使用配合

避免撞擊或表面刮傷，以維美觀。

十三、維護保證

在自然情形下使用，本公司保固一年。

十四、通訊連絡

台北公司　(02)3253411　台北市建國南路一段 291 巷 11 號 14F
高雄連絡處 (07)7418809　高雄縣鳳山市府前路 35 號

分類碼	
C S I	05010
U D C	
S F B	
C S B	

強化玻璃纖維拉擠成型結構材

威山工業

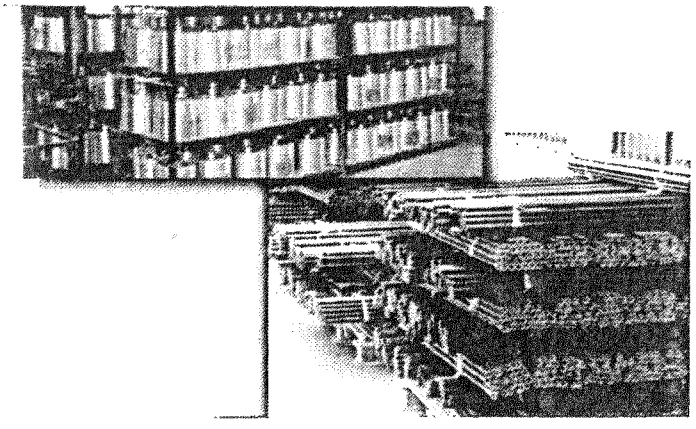
一、廠商名稱

廠商全稱
威山工業股份有限公司
地　　址
台中市西屯區林厝里西平南一巷17號
電　　話
(04)2543120

二、產品簡歷

拉擠成型製品（pultruscon profile）可取代目前傳統的材質（鋼、鋁、塑膠、木材等）其最大特性爲重量輕，但比強度高於鋁、鋼鐵材質具有電氣絕緣，熱絕緣及耐腐蝕等其他材質所沒有之特性。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 耐腐蝕（耐酸鹼）。
2. 重量輕（比重 1.75）爲鋼鐵材 1/4 重。
3. 絕緣（耐電氣性）。
4. 比強度高。
5. 尺寸安定（熱膨脹係數低）。
6. 加工裝配容易。
7. 著色範圍廣泛。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

F.P.P拉擠成型品，廣泛應用在耐電氣，耐腐蝕之環境，如環保工程（污水處理），電氣工程（絕緣）酸鹼度高的環境之施工如平台構架踏腳板、圍欄、格柵、溫室內潮溼構架等使用。

七、材料構成

1. 玻璃纖維碳纖維。
2. 多元酯樹脂、乙烯基樹脂。
3. 著色顏料

八、材料規格

1. 各尺寸之圓棒。
2. 各尺寸之槽型材。
3. 各尺寸之角型材。
4. 各尺寸之圓管材。
5. 各尺寸之工型材。
6. 各尺寸之六管材。
7. 各尺寸之平板材。
8. 客戶指定之型材（custmer profile）。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

施工方法與一般之鋼鐵材之機械加工方法完全一樣。事後之保養幾乎不需要。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用之方法和一般機械加工方法一樣。

十三、維護保證

可以在戶外使用20年以上，不需另外之保養。

十四、通訊連絡

台灣愛佳	愛　富　龍	分類碼	
		CSI	05030
		UDC	
		SFB	
		CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
台灣愛佳國際股份有限公司
地　　址
台南縣仁德鄉中山路 460 巷 18號
電　　話
(06)2703191-4

二、產品簡歷

以 HYLAR 5000/KYNAR 500 爲基材的單面漆，約於 1/4 世紀前出現於市場，初期只用於工廠和發電廠，但業界很快便認識到這種金屬保護塗料的優點，能夠在空氣污染和大氣老化下存在，並保持原來顏色。本公司以專門的技術及品質管制，取得唯一在台製造銷售 A-FLON 塗料之授權。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 優越的耐候性，在長時間曝晒下，不褪色、不脆化、不破裂。
2. 抗化學性：耐酸、鹼、有機溶劑。
3. 耐磨性：有極佳的韌性與抗磨耗性。
4. 優越的密著性與屈曲性。
5. 抗腐蝕性。
6. 色彩、色調多變化。
7. 維修費用低。

五、性能等級

經工研院依 AAMA 605.2 規範、ASTM 試驗、環境污染腐蝕試驗、耐候性質等試驗，皆較一般塗料爲優。

六、適用範圍

任何素材均可塗裝，如鋁、鐵鍍鋅鋼板、不銹鋼、石材、水泥材、 FR P 、塑膠、木材、橡膠、玻璃、皮革、紙張等，因此金屬帷幕牆、門窗、鑄鐵欄杆、防音牆、燈柱、護欄、建築物、海洋構造物等，各種塗裝工程皆適用。

七、材料構成

產品規格：

1. A-FLON 5000 型：各類金屬、非金屬建材塗裝，如：鋁合金、鍍鋅材、不銹鋼等，適用帷幕牆、擠型料、各種室內外及公共工程等塗裝。
2. A-FLON 7000 型：水泥類板、牆、柱、樑等建材塗裝，可現場施工及修補。
3. A-FLON 9000 型：適用於游泳池、電鍍工廠、化學工廠等之防霉、防蝕、耐候性塗料。
4. A-FLON 9200 型：隧道內壁施工專用型塗料。
5. A-FLON 9600 型：適用各種水泥建築物之內外牆，爲耐髒、耐污染等不沾性功能塗料。

以上產品氟碳樹脂含量皆達 70%。

八、材料規格

請逕與本公司連繫。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 施工方法：素材→脫脂→皮膜處理→乾燥→準備。
   (1)普通色塗裝二次塗層：

底塗 —烘烤 220℃,5～10min→

上塗 —烘烤 235℃,15～20min→冷卻

。

(2)金屬色塗裝三次塗層：

底塗 —烘烤 220℃,5～10min→

上塗 —烘烤 235℃,15～20min→清漆

透明漆 —烘烤 235℃,15～20min→冷卻

2. 塗膜厚度：底塗 10 ～ 15 μ，上塗 20 ～ 30 μ，清塗 10 ～ 15 μ。
3. 烘烤溫度及時間因材質不同而異。
4. A-FLON 系列塗料之施工與使用具相當專業性，請洽本公司業務人員。

十一、工料分析

影響因素依數量、交貨地點、材質、素材大小及重量等而異。

十二、使用配合

1. 基材塗裝施工因塗裝廠、皮膜槽之規格，被塗物長不得超過 6 m，寬不得大於 1m，以中心點計算左右兩邊不得大於 45cm，線上吊掛物總重不得大於 2.5t（指全線）。
2. 被塗物施工完成後，搬運及按裝之過程皆須避免碰撞，以防塗料脫落、刮傷等不必要之傷害，免造成日後重新補漆之困擾。

十三、維護保證

除不可抗拒之災害外，因施工不良、塗料不佳而有所損害時，本公司願負一切修護之責。本公司皆附十年保固書。避免被塗物之塗膜層遭刮傷，如有須立即以同系列（空乾型）產品修補。

十四、通訊連絡

台北分公司(02)7468071 台北市基隆路一段145號 11 樓之 3

附表一

試驗項目	檢驗方法	數據	AAMA 605.2規範
光澤(60°)	ASTM D523-67	30～40	20～80
密著性	ASTM D3359-83	10元/100	100/100
鉛筆硬度	ASTM D3363-74	2H～3H	不低於H
屈曲性	ASTM D3281-73	不龜裂、剝離	不龜裂、剝離
衝擊性	ASTM D2794-82	正反面無破損	正反面無破損
耐磨性	ASTM D968-51	65～70	不低於50
耐化學性	ASTM D308-79	無起泡、外觀無變化	無起泡、外觀無變化
耐清潔性	3%清潔劑、100℉、72小時	無起泡、外觀無變化	無起泡、外觀無變化
抗酸污染性	70%硝酸 30min	2～4E	
耐溶劑性	MEK、1kg重來回擦拭	100次	
鹽霧試驗	ASTM D117-73	低於1/16"	低於1/16"
耐濕試驗	ASTM D2247-68	無起泡	無起泡
耐候試驗	ASTM G26-70 3000小時	2-4E 依顏色定	5E(NBS)MAX

永記造漆

水性鍍鋅鐵皮漆

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品係由多種特殊水性樹脂、耐候性顏料及特殊附著力添加劑所構成之水性鍍鋅鐵皮專用漆。與鍍鋅鐵皮之附著力特強，無須先塗處理劑，具無臭、無味、無公害，防銹、防蝕性能極佳，施工容易，工具可用水清洗。適用於鍍鋅鐵皮、鍍鋅器材、鍍鋅鐵管、鍍鋅浪板、鍍鋅鋼架構造物之防銹底漆及面漆。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 與鍍鋅鐵皮之附著力特強，無須先塗處理劑。
2. 防銹、防蝕性能極佳。
3. 耐水、耐候性優異。
4. 無臭、無味、無公害。
5. 遮蓋力大，塗刷性良好。
6. 直接塗於鋼鐵表面不會生銹斑。
7. 施工容易，工具可用水清洗。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

本產品適用於鍍鋅鐵皮、鍍鋅器材、鍍鋅鐵管、鍍鋅浪板、鍍鋅鋼架構造物之防銹底漆及面漆。

七、材料構成

本產品係由多種特殊水性樹脂、耐候性顏料及特殊附著力添加劑所構成之水性鍍鋅鐵皮專用漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 重量：1.2 kg /L以上。
2. 粘度：60 ～ 90Ku （ 25 ℃ ）。
3. 乾燥時間：指觸 5 小時以內，堅結 24 小時以內（ 25 ℃ ）。
4. 總不揮發物：50 %以上。
5. 光澤度：半光。

塗膜性能試驗：詳附表一

十、施工方法

1. 塗裝方法：刷塗、滾塗、無氣噴塗。
2. 建議乾膜厚度：30 μ m(Micron)。
3. 理論塗佈量：47 ㎡ /Gal，30 μ m。
4. 貯藏時間：正常情況下，至少一年。
5. 調薄劑：清水（只可用以清洗工具）。
6. 適用面漆：虹牌調合漆、鮮麗漆、優麗漆、永保新面漆、氯化橡膠漆。

施工注意事項：

1.使用前油漆必須充分攪拌均勻，並避免多餘的稀釋，以防漆膜厚度之不足降低附著力與防銹力性能。
2.被塗物表面之水份、油脂、灰塵、腐蝕性鹽類應先清除乾淨。
3.做疊層塗裝時，必須等待下層漆完全乾燥，始可施工。
4.天候陰雨、有霧或濕度超過85％時，請停止施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所　(07)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號
台中營業所　(04)2371173　台中市北屯路346號

附表一

性　能	試　驗　方　法	結　果
屈曲性	ASTM D 1737 (2mm)	良　好
耐衝擊性	ASTM G 14 (1kg×50cm)	良　好
耐自來水	CNS 10757浸漬自來水48小時(刷於石棉板上)	無異狀
耐酸性	CNS 10757浸漬5％硫酸24小時	無異狀
耐鹼性	CNS 10757浸漬5％NaOH24小時	無異狀
耐鹽霧性	ASTM B 117 120小時以上 (一道底漆,二道面漆，乾膜150 Microns以上)	無異狀
耐鹽水性	浸漬5％ NaCl 120小時以上	無異狀
耐汽油性	浸漬高級汽油72小時	無起泡 無剝離

永保新面漆

永記造漆

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

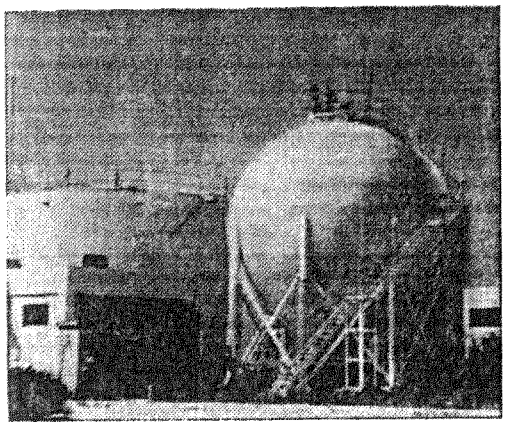
一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品係由環氧樹脂（Epoxy Resin)及特殊硬化劑，配以耐候、耐化學性顏料精製而成之二液型重防蝕面漆，漆膜堅韌而富於可撓性及附著性，且耐水、耐海水、耐油、耐溶劑及耐化學藥品性極優，適用於水泥製品及鋼架、鋼管、橋樑、工廠設施等鋼鐵構造物用之防蝕面漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 漆膜堅韌而富於可撓性及附著性。
2. 耐水與耐海水性極優。
3. 耐磨性及電氣絕緣性非常優良。
4. 耐油與耐溶劑及耐化學藥品性極優。

五、性能等級

品質符合 CNS 4938 K2089之中國國家標準，台正字第5210號，78年5 月30日核發。

六、適用範圍

本產品適用於水泥製品及鋼架、鋼管、橋樑、工廠設施等鋼鐵構造物用防蝕面漆。

七、材料構成

1. 本產品由環氧樹脂 (Epoxy Resin) 及特殊硬化劑，配以耐候、耐化學性顏料精製而成之二液型重防蝕面漆。
2. 顏色：各色

八、材料規格

請逕與本公司連繫。

九、性能數據

1. 重量：1.0 kg /L 以上。（混合漆)(因顏色而異）
2. 粘度：70 ～ 85Ku（混合漆，25 ℃）。
3. 乾燥時間：指觸 2 小時以內，堅結10 小時以內，完全硬化：7 天（25 ℃）。
4. 總不揮發物：60 %以上。（混合漆）
5. 混合比：主劑：硬化劑＝9 2 ：8（重量比，因顏色而異）。
6. 屈曲性：6 mm φ 合格。
7. 耐衝擊性：500mm × 500g × 12.5mm φ 合格。
8. 耐酸性：10 % H_2SO_4 － 120 小時合格。
9. 耐鹼性：10 % NaOH － 120 小時合格。
10. 鹽水噴霧試驗：5 % NaCl － 120 小時合格。
11. 耐揮發油：高級汽油－12 0 小時合格。

十、施工方法

1. 塗裝方法：刷塗、滾塗、無氣噴塗。
2. 可用時間：8 小時 (25 ℃，混合漆)。
3. 建議乾膜厚度：40 μ m(Micron)。
4. 理論塗佈量：38 ㎡ /Gal 40 μ m。
5. 貯藏時間：正常情況下，至少一年。
6. 塗裝間隔：最少 8 小時，最多 5 天 (25 ℃)，3 天 (30 ℃)。
7. 調薄劑用量：5 ～ 10 %（不含清洗工具）。
8. 適用底漆：永保新鋅粉漆、永保新防銹漆、永保新紅丹底漆、永保新鋅鉻黃底漆、永保新 M.I.O 中塗底漆、無機鋅粉底漆。

施工注意事項：

1. 主劑及硬化劑必須按規定比例均勻調合，放置 10 ～ 20 分鐘後再使用。
2. 被塗物表面之水份、油脂、污泥、灰塵、鐵銹及腐蝕性鹽類等附著污物必須清除乾淨。
3. 陰雨或大氣相對濕度在 85 % RH 以上，應避免施工。尤以表面潮濕者，必須使之完全乾燥後才可施工。
4. 塗裝器具用完後，應立即洗淨。
5. 貯槽內之施工，必須注意以充分之通風。
6. 塗裝間隔超過規定時間，必須將塗面磨粗，以增加附著力。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所　(07)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號
台中營業所　(04)2371173　台中市北屯路346號

永保新鋅粉底漆

永記造漆

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

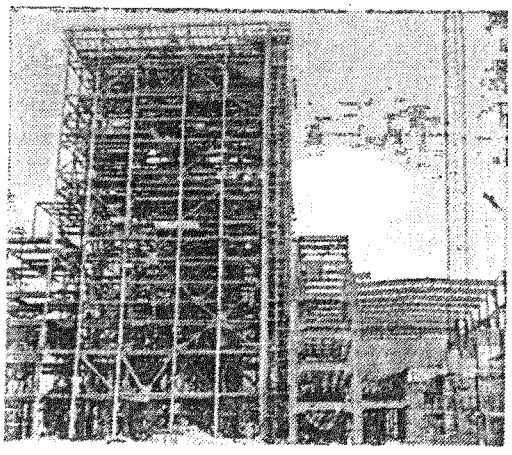
一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181

二、產品簡歷

本產品係由環氧樹脂（ Epoxy Resin） 及聚醯胺（ Polyamide)硬化劑配以高品質鋅粉精製而成之二液一粉型高鋅防銹底漆。防腐蝕性極優，且耐海水及抗磨，適用於船舶、橋樑、貯槽、工廠設施及鋼鐵構造物之高性能防銹底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 乾燥迅速，附著力極強。
2. 耐機械磨損性優異。
3. 切割及焊接時燒焦度輕微
4. 耐水、耐海水及耐腐蝕性極優。

五、性能等級

品質符合 CNS 4936 K2087之中國國家標準，台正字第3744號，73年4 月18日核發。

六、適用範圍

適用於船舶、橋樑、貯槽、工廠設施等及鋼鐵構造物之高性能防銹底漆。

七、材料構成

係由環氧樹脂 (Epoxy Resin) 與聚醯胺(Polyamide) 硬化劑配以高品質鋅粉精製而成之二液一粉型高鋅粉防銹底漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫。

九、性能數據

1. 重量：2.6 kg/L 以上（混合漆）
2. 粘度：80 ～ 100Ku （混合漆,25 ℃）
3. 乾燥時間：指觸15分以內，堅結6小時以內，完全硬化：7天（25 ℃）
4. 總不揮發物：80 % 以上（混合漆）
5. 混合比：主劑：硬化劑：鋅粉＝15 ：9 ：75 （重量比）
6. 調薄劑：NO.1005永保新調薄劑
7. 屈曲性：6mm φ合格
8. 塗膜加熱試驗：200 ℃－24小時合格
9. 鹽水噴霧試驗：5 % NaCl －96小時合格

十、施工方法

1.塗裝方法：刷塗無氣噴塗
2.可用時間：8小時（混合漆25℃）。
3.建議乾膜厚度：50 μm（Micron）。
4.理論塗佈量：42 ㎡/Gal, 50 μm。
5.貯藏時間：正常情況下，至少一年。
6.調薄劑用量：5～20％（不含清洗工具）。

施工注意事項：

1.將硬化劑倒入主劑中攪拌再逐漸加入鋅粉，最後再通過80孔濾網過濾。
2.本漆經曝露後表面生成白色鋅化物，加塗油漆時，必須除去。
3.鐵材表面之油脂、水份、灰塵、浮銹等必須清除乾淨。
4.在貯槽內施工時，必須注意以充分通風。
5.使用中應保持不斷攪拌，以防鋅粉之沉澱，影響防銹效果。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業行 (02)5021613-7 台北市建國北路三段 52 號
台中營業所 (04)2371174 台中市北屯路346號

耐酸紅丹漆

永記造漆

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品由氯化橡膠（Chlorinated Rubber）及特殊合成樹脂爲主要原料，配以紅丹防銹顏料精製而成之防酸劑及防銹用底漆。具有耐水、耐候、防銹性能非常優良，且乾燥迅速，容易施工。適用於橋樑、貯槽、發電廠及化學工廠等鋼鐵構造物與設施防蝕用底漆。

四、產品性能

1. 乾燥迅速，在短時間內可以做疊層塗裝。
2. 塗膜堅韌，耐磨性與附著性非常良好。
3. 耐水、耐候及防銹性能非常優良。
4. 容易施工。

五、性能等級

本產品品質符合 CNS4915 K2066 之中國國家標準，台正字第3742號，73年4月18日核發。

六、適用範圍

本產品適用於船舶、橋樑、貯槽、發電廠及化學工廠等鋼鐵構造物與設施防蝕用底漆。

七、材料構成

由氯化橡膠（Chlorinated Rubber）及特殊合成樹脂爲主要原料，配以紅丹防銹顏料精製而成之防酸鹼及防銹用底漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

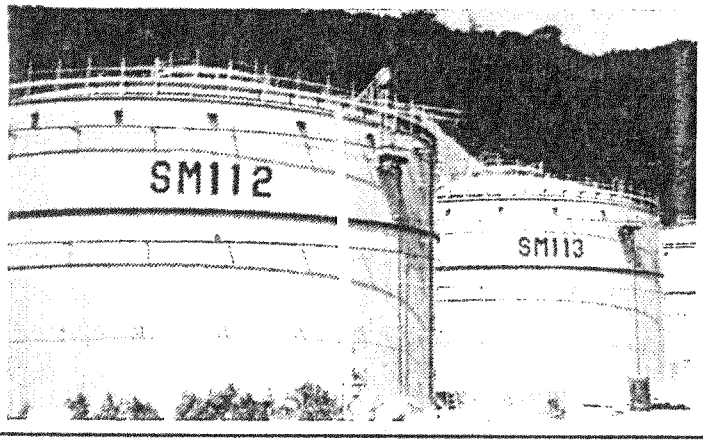
九、性能數據

1. 重量：1.4 kg /L 以上。
2. 粘度：70 ～ 100Ku（25 ℃）。
3. 乾燥時間：指觸1小時以內，堅結3小時以內（25 ℃）。
4. 總不揮發物：62％以上。
5. 屈曲性：6mm φ合格。
6. 耐鹽水性：浸3％Nall－144小時合格。

十、施工方法

1. 塗裝方法：刷塗、無氣噴塗、滾塗。
2. 建議乾膜厚度：40 μm(Micron)。
3. 理論塗佈量：37.8 m²/Gal 40 μm。
4. 貯藏時間：正常情況下，至少一年。
5. 塗裝間隔：最少3小時。
6. 調薄劑用量：5 ～ 15 %（不含清洗工具）。

三、產品圖像



施工注意事項：

1. 使用前必先充份攪拌均勻。油漆如太稠時，可酌加調薄劑調薄，但以不超過規定量爲原則。
2. 被塗物表面之水份、油脂、鐵銹、污泥、損毀或鬆懈舊漆膜及腐蝕性鹽等附著污物，必須清除乾淨。
3. 表面潮濕、凝結有霧水或在陰雨天時應避免施工。
4. 做耐酸、鹼防蝕塗裝時，必須做底、面漆各二次以上，以確保防酸、鹼功能。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊聯絡

台北營業所　(02)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號
台中營業所　(04)2371174　台中市北屯路346號

無機鋅粉底漆

永記造漆

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品（ IZ-01 ）係由高純度鋅粉及矽酸酯構成之二液型高性能防銹漆，具有高度防蝕性能，能維持極長期之防銹效果，耐油、耐有機溶劑、耐熱性特優，且不受切割及焊接損傷。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 絕對防水，在潮濕環境下，能有效防止鋼鐵生銹。
2. 耐熱性特優，能耐至400 ℃高熱。
3. 耐機械磨損性非常優良。
4. 不受切割及焊接損傷。
5. 耐油及耐有機溶劑特優。
6. 具有高度防蝕性能，能維持極長期之防銹效果。

五、性能等級

本產品品質符合CNS4937 K2088 之中國國家標準，台正字第3745號，73年4月18日核發。

六、適用範圍

本產品適用於發電廠及港灣設施與橋樑、水管、貯槽等鋼鐵構造物之長期防蝕、防銹用漆。

七、材料構成

本產品由高純度鋅粉及矽酸酯構成之二液型高性能防銹漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 重量：2.6kg/L 以上（混合漆）
2. 粘度：70～85Ku（混合漆25 ℃）
3. 乾燥時間：指觸15分以內，堅結4小時以內(25 ℃)
4. 總不揮發物：75 %以上（混合漆）
5. 混合比：展色劑：鋅粉＝25：75（重量比）
6. 調薄劑：No. 1012 無機鋅粉調薄劑
7. 塗膜加熱試驗：400 ℃－48小時合格
8. 耐沸水性：經3小時沸水試驗合格
9. 耐揮發油性：浸高級汽油240小時合格
10. 鹽水噴霧試驗：5 % NaCl－240小時合格

十、施工方法

1. 塗裝方法：無氣噴塗。
2. 可用時間：8 小時（混合漆 25 ℃）
3. 建議乾膜厚度：75 μ m（Micron）
4. 理論塗佈量：34 ㎡ /Gal,'75 μ m
5. 貯藏時間：正常情況下，至少半年（展色劑與鋅粉貯放地點不可照射日光，或溫度超過 40 ℃）
6. 調薄劑用量：10 ～ 25 %（不含清洗工具）

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

施工注意事項：

1. 將鋅粉逐漸倒入展色劑中，並不停攪拌，然後以 80 孔篩網過濾。
2. 在貯槽內施工時，須注意充分的通風。
3. 上塗任何一種面漆時，必須做一層 mist coat（薄塗），以防塗膜產生大量氣泡現象。
4. 鋼鐵表面必須用噴砂處理至 SIS Sa 2-1/2 以上，並使表面保持適當的粗度。
5. 大氣相對濕度在 40 % RH 以下時，塗刷 30 分鐘後須噴水，以促進其硬化。
6. 乾膜厚度不宜超過 100 μ，以防塗膜龜裂。
7. 本項鋅粉底漆不適合做修補、重塗塗料，修補時請用 (No. 1006) 永保新鋅粉底漆，以免漆膜層間剝落。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所 (02)5021613-7 台北市建國北路三段 52 號
台中營業所 (04)2371173 台中市北屯路346號

乙烯酯聚脂樹脂

詮夏化學

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

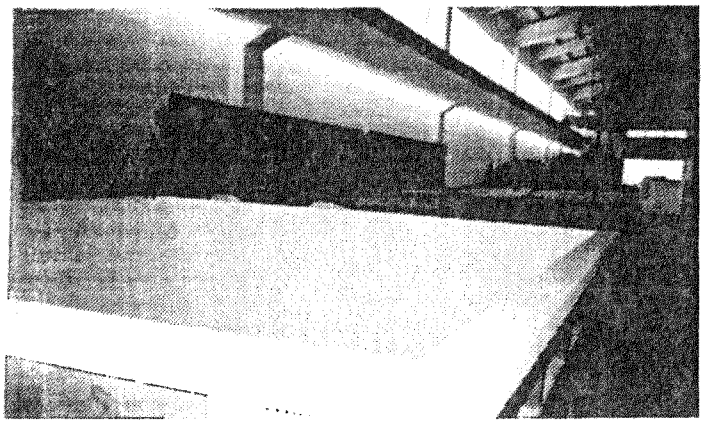
一、廠商名稱

廠商全稱
詮夏化學股份有限公司
地　　址
高雄市三民區民祥街11號
電　　話
(07)3862835

二、產品簡歷

本產品完全由國人自行開發，它區分爲很多種等級，依各種不同的基材，及防腐蝕之場所使用，較一般金屬材料耐腐性高、質量輕、強度高、易於施工。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

化學性能完全依照ASTM C-581 檢驗施工規範，完全以PS15-69F.R.P. 檢驗方式。

六、適用範圍

適用於一般工程上，水泥鐵材或管槽製造上耐腐蝕性高之地方。如酸、鹼液承裝槽、管路廢水處理槽內襯、油槽內襯，均應製造完成4 天後才可使用。

七、材料構成

均以環氧樹脂再反應而成之乙烯酯樹脂且均以半成品銷售，再用促進劑，硬化劑使其硬化製成一個管槽或防蝕內襯，藉此抵抗一些金屬材料無法承受之腐蝕性，並提高使用壽命，減少浪費。

八、材料規格

無固定之尺寸，依使用者之需要及要求做內襯之材質物（鐵材、水泥槽）來做決定。只能以厚度來決定一般均以ASTMC-581規定3mm / ㎡爲基準，如要加厚再予以補上。

九、性能數據

均以ASTM爲主要測試結果，並在工業技術學院化學工業研究所有報告文件。R-79-1234(C) 報告日期 79.12.14

十、施工方法

詳附表一

十一、工料分析

因材料大部份自美國、日本進口，如果匯率變動，將隨著變動，再加上是在國內合成，人工成本較可掌握，以價格確比較其他材質差不多，但使用年限可延長'1～2年抗腐蝕性亦提高。

十二、使用配合

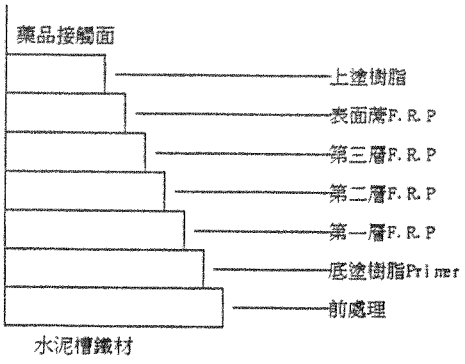
1. 鐵材需噴砂達 Sa2-1/2 級，在 8 小時內上底塗樹脂。
2. 水泥面前處理，水份含量低於 8%，水泥養生期大於 30 天，抗壓強度大於 3000 PSI，抗張強度大於 250PSI

十三、維護保證

保固年限 2 年，防止受撞擊：可在槽邊加木護條，如有受損可再舖上 FRP。FRP 內襯一般在使用期（大約 1～2 年）必需檢修。

十四、通訊連絡

附表一



金屬抗氧化塗料

遠　　瞻

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

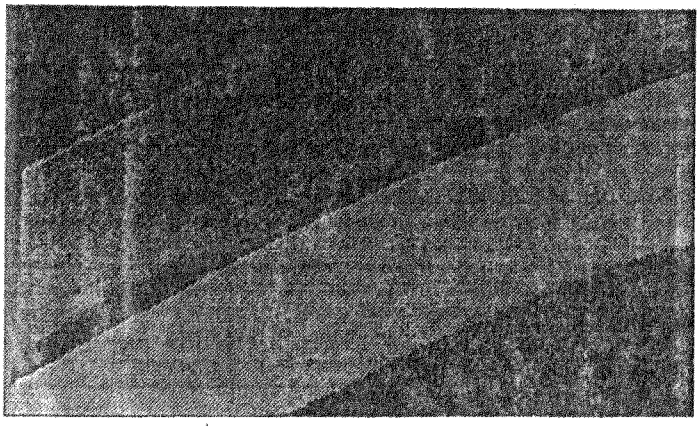
廠商全稱
遠瞻企業有限公司
地　　址
台北縣板橋市民族路87號 11樓
電　　話
(02)9606061

二、產品簡歷

本產品是由特殊改良型環氧樹脂配方製成的，可直接塗刷在堅實的鏽面上及粘著完好的舊漆面上。

本產品特別針對曝露在中度和強度腐蝕環境中的鋼鐵結構體、支架、框架而設計，並有層層疊疊之玻纖碎片補強，穿透力絕佳，能穿透鏽層與鋼鐵面直接粘著。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品爲雙液型，含高量固體成份和玻纖樹脂碎片，具補強結構功能。
2. 本產品可以既是底漆，也是面漆，固體粒子成份86%以上，使用簡便，一次塗佈即可達所需的厚度。
3. 勿需嚴格表面處理，即可與結構物產生完美的黏結。
4. VOC 含量低，對施工人員安全。
5. 可適用鍍鋅面及水泥面。
6. 省工時，防蝕年限久，經濟效益高。

五、性能等級

塗佈7mils乾膜厚，標準狀況下養生 7 天後，應通過以下測試：

1. 進入 ASTM G-53 紫外線—耐候加速老化機3,000小時後，生鏽等級應在 8M 以上。
2. 以 ASTM B117 鹽霧測試500小時候，生鏽等級應在 8F 以上。

六、適用範圍

鋼構、鋼管、桶槽、汽車貨櫃鋼板工程及一般混凝土結構物。

七、材料構成

1. 材質：創新改良型複合材料配方，內含超微細玻纖碎片補強。
2. 顏色：白、黑、淺綠、草綠、深綠、中灰、淺灰、鋁灰、鵝黃、金黃、土黃、水藍、寶藍、橙、正紅、磚紅等十六色。

八、材料規格

材料包裝：有 2 加侖組和10加侖包裝等。

九、性能數據

塗料符合美國環保署揮發性有機物管理法規定之VOC含量標準。

十、施工方法

1. 以SSPC-SP1（溶劑探拭處理）SSPC-SP3（使用電動工具）之表面處理法，除去表面浮鏽及抹除殘留物。
2. 將塗料A、B劑以正確比例混合，並以電動攪拌器攪拌均勻。
3. 以噴槍、毛刷或滾筒施工，總膜厚至少分二次塗佈完成。
4. 頂塗與表塗之噴刷方向，應採互相成直角90°方向進行，以彌封住所有針孔。

十一、工料分析

本產品價格極爲穩定。

十二、使用配合

非有必要情況下，塗料不應作任何稀釋。若要稀釋應以塗料量3％或最多不超過5％爲限。

稀釋劑由塗料供應商供應使用。

十三、維護保證

VII-C-201系列在僅用SP-3級的表面處理下，5 miles乾膜厚在輕度腐蝕狀況下，至少可耐5年之防蝕壽命。如爲噴砂2 1/2級以上處理，時效更長。

十四、通訊連絡

遠瞻企業有限公司　(02)9606061　台北縣板橋市民族路87號11樓

熱 浸 鍍 鋅

台灣鍍鋅

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

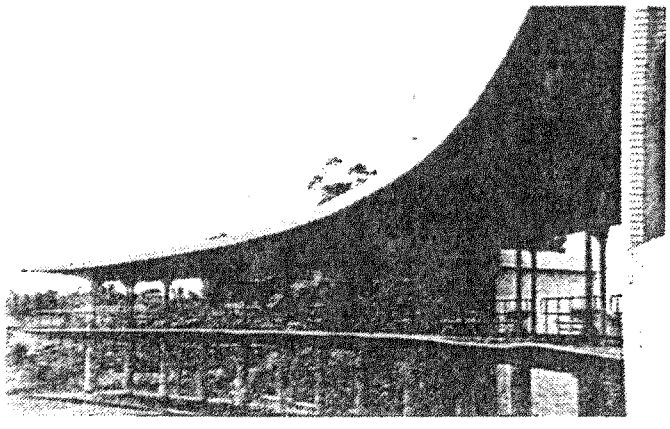
廠商全稱
台灣鍍鋅股份有限公司
地　　址
台北市忠誠路一段117號12F

電　　話
(02)8364000

二、產品簡歷

我國長年地處亞熱帶，在海島環境及酸雨污染之嚴苛大氣環境下，使得我國之重大建設都由於嚴酷的腐蝕而造成每年上千億元的損失，本公司有鑒於此，於民國68年與日本技術合作，研發成功熱浸鍍百分之五鋁－鋅，更適合沿海、鹽害及石化工業區。

三、產品圖像



四、產品性能

熱浸鍍鋅之費用比其他塗料層爲低，而且更爲耐用，長期使用更爲低廉，壽命長 600g/ ㎡，在郊區環境下可保持50年以上不必修補，鍍鋅層可形成一種特別之冶金結構，這種結構能抵受在運用及應用時受到機械之損傷，即使鍍鋅受損部份仍有防蝕性能。製作之每一部份都能全部鍍上鋅形成保護。省時，鍍鋅比其他塗層施工法爲快，且對一般鋼材之機械性能影響很小。

五、性能等級

產品核定之檢驗標準，尚由經濟部中央標準局委託中華民國防蝕工程學會擬定草案中。

六、適用範圍

港灣設施、農畜園藝、船舶、五金、道路交通、鋼架結構、電力電訊、螺栓螺帽、鋼管鷹架、鐵柵籬笆護網、水壩、人行便道、格子板、陸橋、欄杆、高壓筒…等等。

七、材料構成

1.鋅
2.熱浸鍍鋅百分之五鋁－鋅

八、材料規格

高純度鋅錠（含鋅 99.995% 以上）

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

施工時應儘量避免在運送及應用時之碰撞，但若不小心遭到碰撞時，因鍍鋅層可形成一種特別之冶金結構，此種結構能抵受這種傷害。

十一、工料分析

因原料（鋅錠）完全由國外進口，極易受到匯率之影響，若台幣持續貶值，則成本就隨著增加，鋅錠與工資之上揚亦直接影響到成本。

十二、使用配合

1. 在運送時請儘量避免碰撞，應用時則請避免受機械之損傷。
2. 設計鋼構件熱浸鍍鋅時，最好與熱浸鍍鋅廠商接洽，事先溝通。

十三、維護保證

熱浸鍍鋅耐蝕年限視鋅層厚度，使用環境而異。一般而言， 600g/ ㎡，在郊區環境下，可保證維持50年以上不必修補。

十四、通訊連絡

桃園廠	(03)3525625	桃園縣龜山鄉（南崁）南上路407號
高雄廠	(07)6973181	高雄縣路竹鄉中山路259號
觀音廠	(03)4837735	桃園縣觀音觀音工業區成功路二段

永記造漆

永保新 M.I.O. 防銹底漆

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

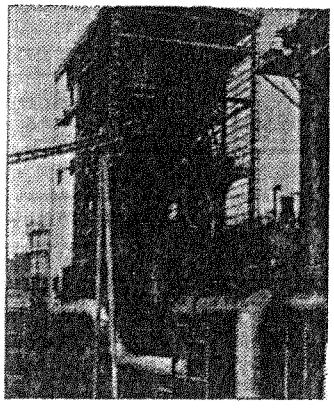
一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品係由環氧樹脂（Epoxy Resin)及硬化劑，配以雲母片狀氧化鐵及鋁粉顏料精製而成之二液型高性能防銹中塗底漆。塗膜堅韌，附著力強，防銹能力特強，耐紫外線滲透性優良，適用於橋樑水渠、工廠設備、貯槽等鋼鐵構造物，防蝕、防銹用中塗底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1.塗膜堅韌，附著力強。
2.耐水、耐海水性特優。
3.耐油性極佳。
4.防銹力特強。
5.耐磨損性非常優良。
6.耐紫外線滲透性優良。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於橋樑、水渠、工廠設備、貯槽等鋼鐵構造物，防蝕、防銹用中塗底漆。

七、材料構成

由環氧樹脂（Epoxy Resin）及硬化劑，配以雲母狀氧化鐵及鋁粉顏料精製而成之二液型高性能防銹底漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1.重量：1.4 kg /L以上（混合漆）。
2.粘度：80 ～ 95Ku （混合漆，25 ℃）。
3.乾燥時間：指觸1 1/2小時以內，堅結6小時以內，完全硬化7天（25 ℃）。
4.總不揮發物：60 %以上（混合漆）。
5.耐油性：高級汽油－120小時合格。
6.鹽水噴霧試驗：5 % NaCl －120小時合格。
7.混合比：主劑：硬化劑＝9 1：9（重量比）。

十、施工方法

1.塗裝方法：刷塗、無氣噴塗。
2.可用時間：8小時（25 ℃，混合漆）。
3.建議乾膜厚度：100 μ m(Micron)。
4.理論塗佈量：12.4 m²/Gal，100 μ m。
5.貯藏時間：正常情況下，至少一年。
6.調薄劑用量：5 ～ 10 %（不含清洗工具）。

施工注意事項：

1.主劑及硬化劑必須按規定

比例均勻調合使用。
2. 被塗物表面之水份、油脂、污泥、灰塵、鐵銹及腐蝕鹽類等附著污物，必須清除乾淨。
3. 陰雨或潮濕時，應避免施工，尤以表面潮濕者，必須使之完全乾燥。
4. 塗裝器具用完後，應立即洗淨。
5. 在貯槽內之施工，必須注意充分的通風。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所　(07)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號
台中營業所　(04)2371173　台中市北屯路346號

永　特　龍

永記造漆

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

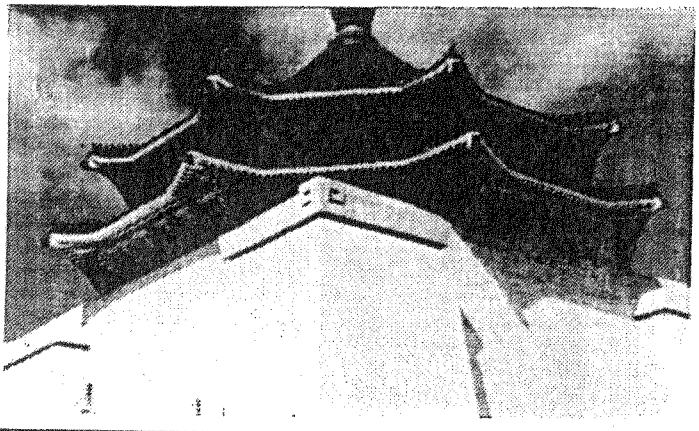
一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

永特龍使用一種含無機成份之特殊樹脂製成，具有無機物耐候之特長與有機高分子之強韌特性，可與無機物、有機物相容，可重塗，適用於鋼鐵、水泥等底材之外部塗裝，具有一般塗料所未有之多種特點。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 超強耐候性：光澤保持性與氟素樹脂相似。
2. 超強附著力：與有機或無機底材形成強力之結合。
3. 超強耐污染：塗膜上之污染物易於洗刷去之。
4. 耐水性特強：水或鹽水中長期浸漬塗膜不受影響。
5. 安全易施工：不含 NCO，不具毒性，且 pot-life 長達 4 小時。
6. 物美又價廉：塗膜耐久，質優而不貴，遠比氟素漆便宜。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

鋼鐵貯槽外部防蝕、鋼鐵構造物防蝕、G.R.C. 板塗裝、高樓外壁塗裝、煙囪塗裝、橋樑防蝕。

七、材料構成

由含無機成份之特殊樹脂與硬化劑配以耐候性顏料精製而成之二液型面漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

施工須注意中塗漆，必須使用本公司永特龍系列之中塗漆。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所　(02)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號

台中營業所　(04)2371173　台中市北屯路346號

附表一

一　般　特　性				
試驗名稱	試　驗　條　件	永特龍T-200F(面漆)	永特龍T-200V(透明漆)	檢　驗　依　據
撓壓試驗	5 mm	無破裂	同左	
硬　度	F	以三菱鉛筆測定	同左	JIS K-5400.6.14 CNS K-6800.2.14.
耐衝擊性	0.3×50×12.5	依Du pont衝擊器試驗	同左	JIS K-5400.6.13.3CNS D-68022.13.3
光　澤	60度角鏡面反射	80%以上	有光或平光	JIS K-5400.6.7 CNS K-6800
屈 曲 性	3 mm	塗膜無裂剝落現象	同左	JIS K-5400.6.16 CNS K-6800.2.16.
方格試驗	間隔1.0±0.1mm	100/100附著	同左	JIS K-5400.6.15 CNS K-6801.2.15.

永記造漆

橡膠鋅鉻黃底漆

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

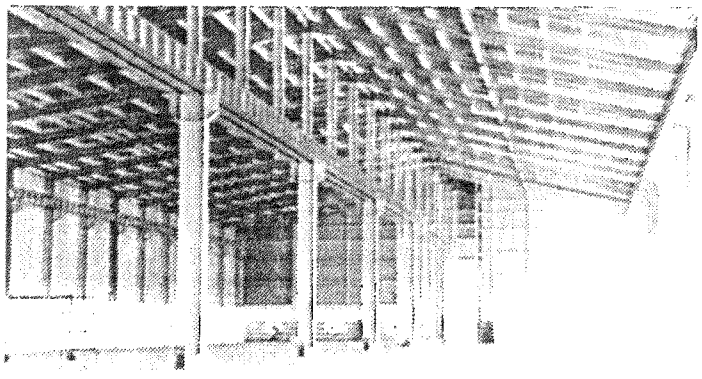
一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品係由氯化橡膠（Chlorinated Rubber）以及鋅鉻黃顏料精製而成之防銹漆。具有優良之防銹性能，乾燥極速，容易施工。適用於鋼鐵構造物之防銹底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 防銹性能甚佳，經120小時浸5％鹽水試驗無異狀。
2. 耐海水及耐油性優良。
3. 附著力強。
4. 乾燥極速，容易施工。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

本產品適用於橋樑、船舶及化學工業區廠房設備等鋼構物之防蝕底漆。

七、材料構成

本產品由氯化橡膠（Chlorinated Rubber）以及鋅鉻黃顏料精製而成之防銹漆。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 遮蓋力：8㎡/L以上。
2. 光澤：平光。
3. 重量：1.3 kg/L以上。
4. 粘度：70～90Ku（25℃）。
5. 乾燥時間：指觸1小時以內，堅結3小時以內（25℃）。
6. 純不揮發物：60％以上。
7. 調薄劑：No.1407橡膠漆調薄劑（RP-71）。
8. 屈曲性：6 mm φ合格。
9. 耐鹽水性：浸3％NaCL－144小時合格。

十、施工方法

1. 塗裝方式：刷塗、滾塗、噴塗。
2. 建議乾膜厚度：40 μm(Micron)。
3. 理論塗佈量：42㎡/Gal 40 μm。
4. 貯藏時間：正常情況下，至少一年。
5. 塗裝間隔：最少4小時。
6. 調薄劑用量：5～15％（不含清洗工具）。

施工注意事項：

1. 使用前必須充分攪拌均勻。油漆如太稠時，可酌加調薄劑調薄，但以不超

過規定量爲原則。

2:被塗物表面之水份、油脂、鐵銹、污泥損毀或鬆懈漆膜及腐蝕性鹽類等附著污物必須清除乾淨，以確保油漆之防護功能。

3.表面潮濕凝結有露水或在陰雨天，以及溫度過高（40℃以上）或過低（10℃以下）時，應避免施工。

4.做疊層塗裝時，必須等待下層漆完全乾燥後，始可施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所　(07)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號
台中營業所　(04)2371173　台中市北屯路346號

環氧樹脂砂漿（SE-201）

佑聲企業

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
佑聲企業股份有限公司
地　址
台北市復興南路一段76號10F 之2
電　話
(02)7214812

二、產品簡歷

非溶劑型、兩液性、低粘度環氧樹脂。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 低粘度，可與大量乾燥石英砂拌合，經濟效益大，用途廣泛。
2. 對水不敏感，在乾濕環境下均可施工。
3. 耐重壓、耐衝擊、耐磨耗、耐候性均佳。
4. 不論純樹脂或樹脂砂漿均可產生高強度。
5. 粘結性佳、接著力強，可撓性特佳。

五、性能等級

符合 ASTM D695-537、ASTM D790-66、ASTM C190、FRANKS PENDULUM、DIN 52108

六、適用範圍

混凝土構造物破損裂縫修補、錨栓固定、橋樑或樑柱支承基座補強灌漿、耐磨地板鋪設等。

七、材料構成

詳附表一、二

八、材料規格

A 劑及 B 劑分別桶裝，15kg／桶及 200kg／桶。

九、性能數據

詳附表三

十、施工方法

1. 施工方法：
   (1)清除施工表面之雜物、油脂及鬆軟物，再以水洗淨，俟表面乾燥後方施工。如表面無法乾燥時，需使用水中硬化劑，效果較佳。
   (2)以純質環氧樹脂爲底漆（primer）加強接著力。
   (3)按 A：B＝2：1 先將純質樹脂拌合均勻，再加入 4～6 倍乾淨硅砂等填充材料，拌合均勻。亦即樹脂砂漿之配合比例 A：B：C＝2：1：12～16。
   (4)硅砂之配法：
   a.No.20-No.50 硅砂與 No.1

00-No.200 硅砂之等量配合。

b.No.20-No.50 硅砂＝3與水泥1之配合。

(5)將樹脂砂漿鋪設於施工處，用力壓實，使用鏝刀抹平。

2. 注意事項：

(1)施工表面溫度不得低於5℃。

(2)在低溫情況下欲獲得最佳物理性能，A劑可用間接加溫。（40℃～60℃）方式處理，再兩劑拌合。

(3)施工時，請穿戴塑膠手套，忌手、皮膚的直接接觸。

十一、工料分析

視施工現場需要及工地情況之不同，使用量略有差異。

1. 純質樹脂塗佈量：0.4～0.8kg／c㎡。
2. 樹脂砂漿：290～400kg／m^3。

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

外線

材料 / 項目	A　劑	B　劑
顏　色	淡黃色	褐　色
比　重	1.10±0.05	1.05±0.05
粘　度	1500±100	500±100

A劑：主劑　B劑：硬化劑　C劑：硅砂

附表二

可使用時間

溫度 / 種類	10℃	20℃	30℃
純質樹脂	70分	40分	25分
樹脂砂漿	120分	60分	40分

膠化時間（Curing time）：
於25℃，3小時。

附表三

項　目	試驗方法	結　果
抗壓強度	ASTM D695-53T	800kg／c㎡以上
抗彎強度	ASTM D790-66	350kg／c㎡以上
抗拉強度	ASTM C190	150kg／c㎡以上
接著強度（對混凝土）	…	大於混凝土本身
接著強度（對鋼鐵）	…	40kg／c㎡以上
耐衝擊強度	FRANKS PENDULUM	4kg cm／c㎡以上
耐磨性	DIN 52108	12cm^3／50c㎡

三聚磷酸鋁防銹底漆

柏林

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

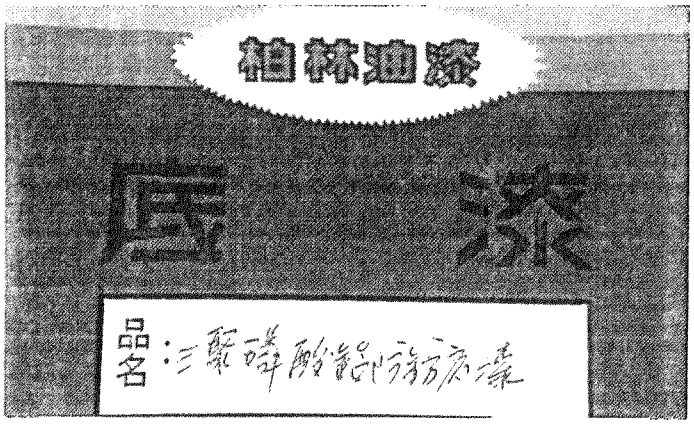
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　　址
高雄市小港區大業南路43號
電　　話
(07)8711101

二、產品簡歷

係以醇酸樹脂（ Alkyd ）配合無公害防銹顏料三聚磷酸鋁而製成之防銹底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1.無公害底漆。
2.防銹力佳。
3.快乾並具良好附著力。
4.符合 CNS K2201 規格。

五、性能等級

1.CNS 12266 K2201
2.台正字第5310號
3.民國78年11月22日

六、適用範圍

可作爲鋼鐵構造物之防銹底漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1.一加侖裝＝3.785公升
2.五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依CNS 12266 K2201所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。

十、施工方法

1.使用前必須攪拌均勻，如黏度過高，應添加適量調薄劑稀釋。
2.先清除被塗物表面之灰塵、水份、油污、鐵銹、腐蝕性鹽類等雜物再行施工。
3.天候不良或溫度在40℃以上10℃以下時，應避免施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.油漆用剩時須緊密封口，以避免溶劑揮發或結皮。
2.本有機溶劑油漆不得吞食，並應避免接近高溫或烈火，以免發生危險。
3.在有效期限內，油漆必須存放在通風良好之陰涼處，以保持品質。
4.做疊層塗裝時，必須待下層漆完全乾燥後始可施工。
5.在密閉處施工，需有充分之通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　台北市基隆路一段147巷14號

玉保非鋅底漆

柏　林

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

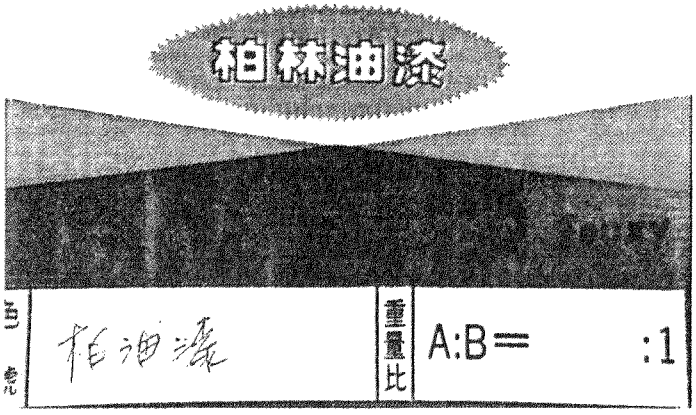
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　址
高雄市小港區大業南路43號
電　話
(07)8711101

二、產品簡歷

係以環氧樹脂藉聚醯胺交鏈硬化，配合非鋅粉防銹顏料製成二液型底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 良好耐磨與衝擊性。
2. 優越耐水、油、化學品性。
3. 塗膜堅韌，防銹力與附著力皆佳。
4. 符合CNS K2086規格。

五、性能等級

1.CNS 4935 K2086
2.台正字第5050號
3.民國77年8月30日

六、適用範圍

作爲橋樑、桶槽外部、管線等鋼構物之防銹底漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 一加侖裝＝3.785公升
2. 五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依CNS 4935 K2086所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。

十、施工方法

1. 先清除被塗物表面之灰塵、水份、油污、鐵銹、腐蝕性鹽類等雜物後再行施工。
2. 按規定塗裝間隔施工，如超過規定時間，必須將塗面磨粗，以增加附著力。
3. 主劑與硬化劑必須按規定比例混合，並攪拌均勻，等熟成20分鐘後才能使用，若黏度過高時，應添加適量調薄劑稀釋。
4. 二液型油漆經調合後必須在可使用時間內用完，否則將呈膠化不能使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.天候不良或溫度40℃以上10℃以下時，應避免施工。
2.本有機溶劑油漆不得吞食，並應避免接近高溫或烈火，以免發生危險。
3.在有效期限內，油漆必須存放在通風良好之陰涼處，以保持品質。
4.在貯槽內施工，必須有充份之通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　台北市基隆路一段147巷14號

玉保鋅鉻黃底漆

柏　　林

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

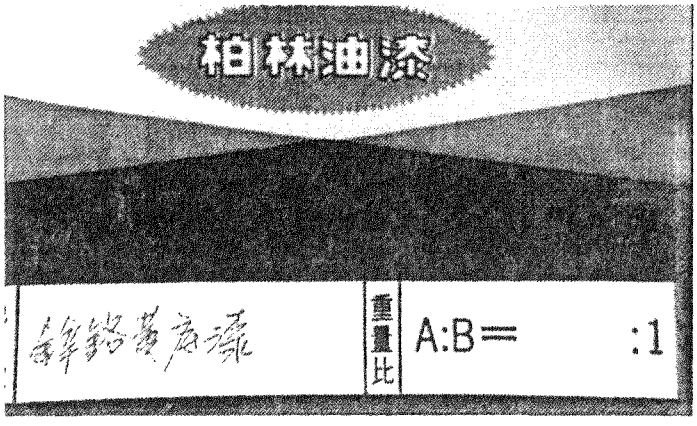
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　　址
高雄市小港區大業南路43號
電　　話
(07)8711101

二、產品簡歷

係以環氧樹脂藉聚醯胺交鏈硬化，配合鋅鉻黃等顏料組成之二液型防銹底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1.塗膜堅韌，附著力強。
2.防銹力佳，耐溶劑性優。

五、性能等級

1.CNS 4938 K2089 第一種
2.台正字第3505號
3.民國72年2月18日

六、適用範圍

作爲工廠設施、貯槽及鋼橋等鋼構物或非鐵金屬之防蝕底漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1.一加侖裝＝3.785公升
2.五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依CNS 4938 K2089所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。（第一種）

十、施工方法

1.先清除被塗物表面之灰塵、水份、油污、鐵銹、腐蝕性鹽類等雜物後再行施工。
2.按規定塗裝間隔施工，如超過規定時間，必須將塗面磨粗，以增加附著力。
3.主劑與硬化劑必須按規定比例混合，並攪拌均勻，等熟成20分鐘後才能使用，若黏度過高時，應添加適量調薄劑稀釋。
4.二液型油漆經調合後必須在可使用時間內用完，否則將呈膠化不能使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.天候不良或溫度40℃以上10℃以下時，應避免施工。
2.本有機溶劑油漆不得吞食，並應避免接近高溫或烈火，以免發生危險。
3.在有效期限內，油漆必須存放在通風良好之陰涼處，以保持品質。
4.在貯槽內施工，必須有充份之通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　台北市基隆路一段147巷14號

金屬防銹處理劑

柏　林

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

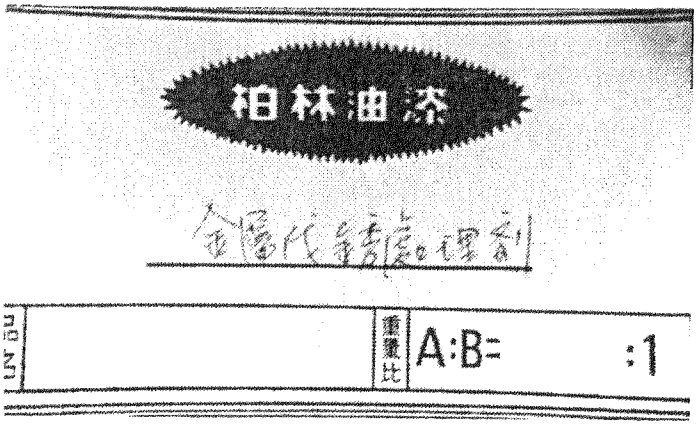
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　址
高雄市小港區大業南路43號
電　話
(07)8711101

二、產品簡歷

係以聚乙烯丁醛（Polyvinyl Butyral）樹脂配合鉻酸鹽顏料與磷酸所精製而成之二液型預塗底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1.乾燥迅速，附著力甚優。
2.可接受絕大多數種類之塗料。
3.具甚佳之可撓性及耐磨性。

五、性能等級

1.CNS 4934 K2085
2.台正字第5049號
3.民國77年8月30日

六、適用範圍

作爲輕金屬、鍍鋅鋼板之附著改良劑和鋼鐵構物之預塗底漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1.一加侖裝＝3.785公升
2.五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依CNS 4934 K2085所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。

十、施工方法

1.使用時，請將酸性硬化劑慢慢倒入主劑中，且須一面倒入一面攪拌。
2.被塗物表面之油脂、水份、鐵銹、污垢等必須清除乾淨。
3.避免在高濕度（相對濕度高於85％）之氣候下施工，以免影響附著力。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.油漆用剩時須緊密封口，以避免溶劑揮發或結皮。
2.本有機溶劑油漆不得吞食，並應避免接近高溫或烈火，以免發生危險。
3.在有效期限內，油漆必須存放在通風良好之陰涼處，以保持品質。
4.做疊層塗裝時，必須待下層漆完全乾燥後始可施工。
5.在密閉處施工，需有充分之通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　台北市基隆路一段147巷14號

鋅膜可塗 A-510

柏　林

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

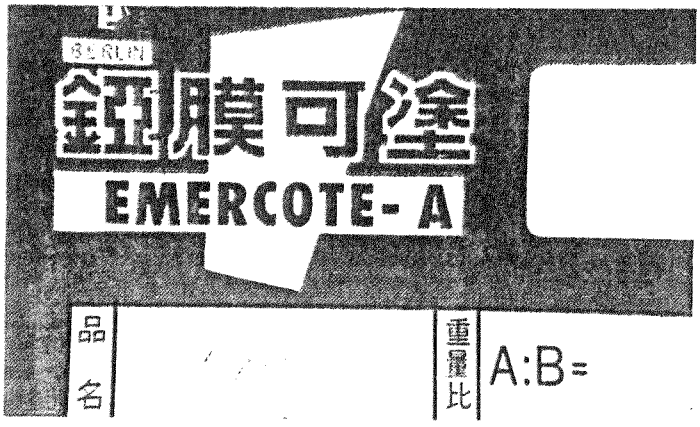
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　址
高雄市小港區大業南路43號
電　話
(07)8711101

二、產品簡歷

鋅膜可塗 A-150 係以環氧樹脂配合鋅鉻黃及紅氧化鐵防銹顏料，藉胺交鍵硬化所組成抑制型環氧樹脂底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 漆膜堅韌，附著力、耐磨性優。
2. 具高度不透水性及抗腐蝕性。
3. 耐油性、耐海水性優，且對化學品具有高度抵抗性。
4. 係優良長期曝露型底漆。

五、性能等級

1.CNS 4935 K2086
2. 台正字第5050號
3. 民國77年8月30日

六、適用範圍

適用於濱海地區、化學工業區之鋼鐵結構、貯水槽、氣體輸送管等防銹底漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 一加侖裝＝3.785公升
2. 五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依 CNS 4935 K2086 所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。

十、施工方法

詳附表一

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 實際塗佈量，將比理論塗佈量少；而減少之幅度，端視施工方式、環境條件及被塗物表面狀況等而定。
2. 調薄劑用量之預估，除稀釋需用者外，請酌請增加清洗工具之所需。
3. 被塗物表面溫度，須高於露點至少3℃方宜施工。
4. 主劑與硬化劑，請依混合比例充份調勻。
5. 在密閉地方施工時，須有通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　　台北市基隆路一段147巷14號

附表一

表面處理	SIS Sa 2-1/2				
混合比例	主劑／硬化劑＝9.4／1　　（重量比）				
誘導時間	15 分鐘　　(25 ℃)				
建議塗裝方法	無氣噴塗、空氣噴塗、刷塗				
調薄劑名稱	鋅膜可塗A #調薄劑				
調薄劑用量	塗裝方式	滾　塗	刷　塗	空氣噴塗	無氣噴塗
	容量率(%)	0～10	0～10	10～30	0～15
可使用時間	8 小時　　(25 ℃)				
無氣噴塗	一次壓力： 5 kg/cm²				
作業條件	噴嘴口徑：0.017"～0.019"				
建議乾膜厚	40～75 μm　　(塗佈一道)				
塗裝間隔	溫　度	5℃	20℃	30℃	40℃
	最　少	24小時	12小時	6 小時	4 小時
	最　多	10 天	7 天	7 天	7 天

鈕膜可塗 A-515

柏　林

分類碼	
CSI	05030
UDC	
SFB	
CSB	

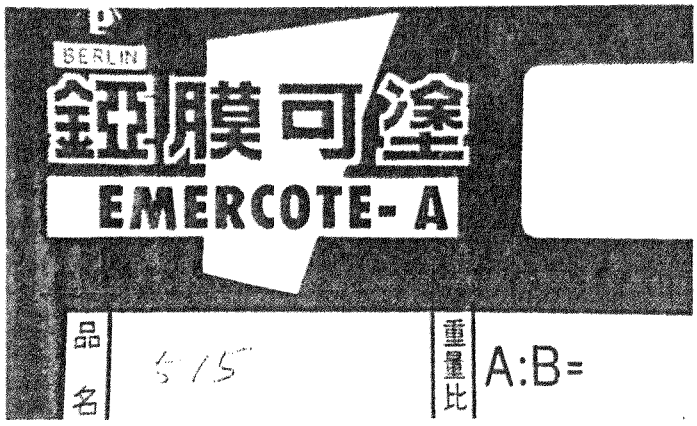
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　址
高雄市小港區大業南路43號
電　話
(07)8711101

二、產品簡歷

鈕膜可塗 A-515 係以精選環氧樹脂及特殊顏料，藉聚醯胺硬化所組成多用途覆蓋型環氧樹脂面漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 漆膜堅韌，附著力優。
2. 耐磨性、耐衝擊性均極佳。
3. 不具毒性。
4. 耐油性、耐海水性及耐化學藥品性極優。

五、性能等級

1. CNS 4938 K2089 第二種
2. 台正字第5203號
3. 民國78年5月25日

六、適用範圍

1. 適用於濱海地區、化學工業區之鋼鐵結構、機械設備、貯槽、管路等之防護面塗。
2. 可使用於食用水容器之內部塗裝。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 一加侖裝＝3.785公升
2. 五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依 CNS 4938 K2089 所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。（第二種）

十、施工方法

詳附表一

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 實際塗佈量，將比理論塗佈量少；而減少之幅度，端視施工方式、環境條件及被塗物表面狀況等而定。
2. 調薄劑用量之預估，除稀釋需用者外，請酌請增加清洗工具之所需。
3. 被塗物表面溫度，須高於露點至少3℃方宜施工。
4. 主劑與硬化劑，請依混合比例充份調勻。
5. 在密閉地方施工時，須有通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　　台北市基隆路一段147巷14號

附表一

<table>
<tr><td>表面處理</td><td colspan="5">底材或底塗須清除乾淨</td></tr>
<tr><td>混合比例</td><td colspan="5">主劑／硬化劑＝4／1　　（重量比）</td></tr>
<tr><td>誘導時間</td><td colspan="5">15 分鐘　　(25 ℃)</td></tr>
<tr><td>建議塗裝方法</td><td colspan="5">無氣噴塗、空氣噴塗、刷塗</td></tr>
<tr><td>調薄劑名稱</td><td colspan="5">鈺膜可塗A#調薄劑</td></tr>
<tr><td rowspan="2">調薄劑用量</td><td>塗裝方式</td><td>浪　塗</td><td>刷　塗</td><td>空氣噴塗</td><td>無氣噴塗</td></tr>
<tr><td>容量率(%)</td><td>0～10</td><td>0～10</td><td>10～30</td><td>0～15</td></tr>
<tr><td>可使用時間</td><td colspan="5">8 小時　　(25 ℃)</td></tr>
<tr><td>無氣噴塗</td><td colspan="5">一次壓力： 5 kg/cm²</td></tr>
<tr><td>作業條件</td><td colspan="5">噴嘴口徑：0.015"～0.017"</td></tr>
<tr><td>建議乾膜厚</td><td colspan="5">40～50 μm　　（塗佈一道）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">塗裝間隔</td><td>溫　度</td><td>5℃</td><td>20℃</td><td>30℃</td><td>40℃</td></tr>
<tr><td>最　少</td><td>24小時</td><td>8 小時</td><td>6 小時</td><td>4 小時</td></tr>
<tr><td>最　多</td><td>14 天</td><td>10 天</td><td>7 天</td><td>5 天</td></tr>
</table>

鉚膜可塗 A-536

柏　林

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

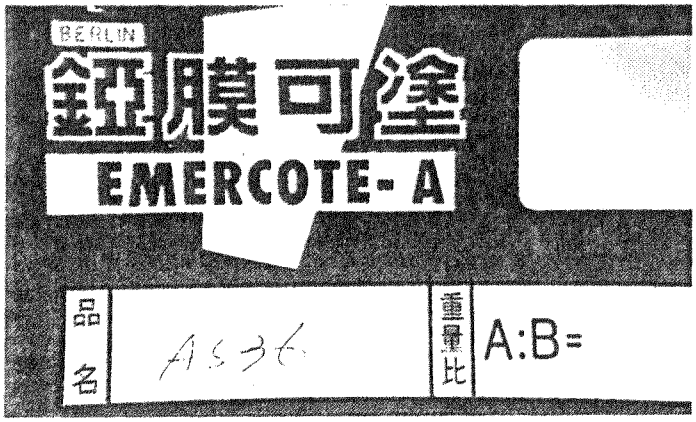
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　址
高雄市小港區大業南路43號
電　話
(07)8711101

二、產品簡歷

防銹顏料三聚磷酸鋁，藉醯胺硬化之抑制型高防銹力鉚膜可塗A-536 係由精選之環氧樹脂配合無公害環氧樹脂底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1.無公害之防銹底漆。
2.塗膜堅韌，附著力佳。
3.防銹力優。
4.耐油性、耐水性優。

五、性能等級

1.CNS 12268 K2202
2.台正字第5311號
3.民國78年11月22日

六、適用範圍

適用於濱海地區、化學工業區之鋼鐵結構、機械設備、貯槽、管路等之防銹底漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1.一加侖裝＝3.785公升
2.五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依CNS 12268 K2202所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。

十、施工方法

詳附表一

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1.實際塗佈量，將比理論塗佈量少；而減少之幅度，端視施工方式、環境條件及被塗物表面狀況等而定。
2.調薄劑用量之預估，除稀釋需用者外，請酌請增加清洗工具之所需。
3.被塗物表面溫度，須高於露點至少3℃方宜施工。
4.主劑與硬化劑，請依混合比例充份調勻。
5.在密閉地方施工時，須有通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　　台北市基隆路一段147巷14號

附表一

表面處理	SIS Sa 2-1/2 以上				
混合比例	主劑／硬化劑＝7.5／1　　（重量比）				
誘導時間	15 分鐘　　(25 ℃)				
建議塗裝方法	無氣噴塗、空氣噴塗、刷塗				
調薄劑名稱	鋅膜可塗 A-536　　調薄劑				
調薄劑用量	塗裝方式	滾　塗	刷　塗	空氣噴塗	無氣噴塗
	容量率(%)	0～10	0～10	5～25	0～10
可使用時間	8 小時　　(25 ℃)				
無氣噴塗	一次壓力： 5 kg/cm²				
作業條件	噴嘴口徑：0.017"～0.019"				
建議乾膜厚	40～50 μm　　(塗佈一道)				
塗裝間隔	溫　度	5℃	20℃	30℃	40℃
	最　少	24小時	12小時	8 小時	6 小時
	最　多	30 天	14 天	7 天	5 天

鋅膜可塗 U-220

柏　林

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

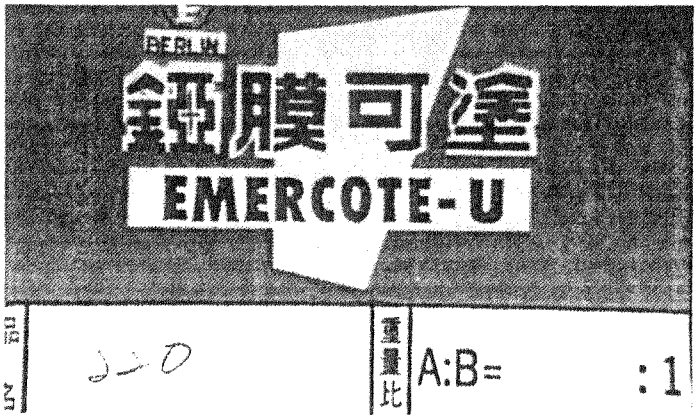
一、廠商名稱

廠商全稱
柏林股份有限公司
地　　址
高雄市小港區大業南路43號
電　　話
(07)8711101

二、產品簡歷

鋅膜可塗 U-220 係以四氯基鉻酸鋅和聚乙烯縮丁醛所混合組成之防銹底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 可與金屬表面發生化學結合，而產生一層附著力很強的介面膜，可上塗大部份之有機塗料。
2. 乾燥迅速，屈撓性優。
3. 受切割、焊接影響不大。

五、性能等級

1. CNS 4934 K2085 第二種
2. 台正字第5049號
3. 民國77年8月30日

六、適用範圍

對於鐵金屬和大多數的非鐵金屬是一適當的附著改良漆。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 一加侖裝＝3.785公升
2. 五加侖裝＝18.925公升

九、性能數據

依 CNS 4934 K2085 所定檢驗數據及檢驗方法檢驗之。

十、施工方法

詳附表一

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

1. 實際塗佈量，將比理論塗佈量少；而減少之幅度，端視施工方式、環境條件及被塗物表面狀況等而定。
2. 調薄劑用量之預估，除稀釋需用者外，請酌請增加清洗工具之所需。
3. 被塗物表面溫度，須高於露點至少3℃方宜施工。
4. 主劑與硬化劑，請依混合比例充份調勻。
5. 在密閉地方施工時，須有通風設備。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

柏林股份有限公司　(02)7687216　　台北市基隆路一段147巷14號

附表一

表面處理	被塗物表面須完全除去油脂、雜物				
混合比例	主劑／硬化劑＝4／1　　（重量比）				
誘導時間	－				
建議塗裝方法	無氣噴塗、空氣噴塗、刷塗				
調薄劑名稱	鋅膜可塗 U-220　　調薄劑				
調薄劑用量	塗裝方式	滾　塗	刷　塗	空氣噴塗	無氣噴塗
	容量率(%)	0～20	0～20	40～100	10～30
可使用時間	8　小時　　(25 ℃)				
無氣噴塗	一次壓力：4-5 kg/cm²				
作業條件	噴嘴口徑：0.015"～0.017"				
建議乾膜厚	10～15 μm　　(塗佈一道)				
塗裝間隔	溫　度	5℃	20℃	30℃	40℃
	最　少	4 小時	2 小時	2 小時	1 小時
	最　多	1 天	1 天	1 天	1 天

眞空回收噴砂機

中建機械

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

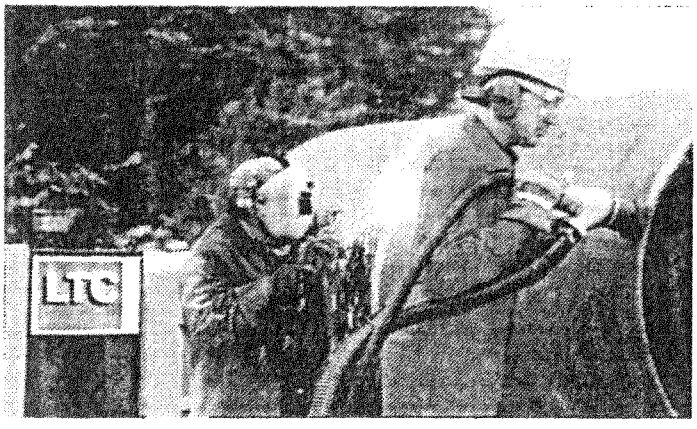
一、廠商名稱

廠商全稱
中建機械企業股份有限公司
地　　址
台北市復興南路一段 204 號 10F
電　　話
(02)7731105

二、產品簡歷

本產品是荷蘭LTC公司所研製成功，它可以連續循環使用，節省砂材的使用量廢棄物又可自行回收，且幾乎無塵、無污染的操作，非常適合于現場之施工，減少許多不必要的搬運，簡便、迅速、無污染、有效。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品現場不污染，砂材及廢棄物自動回收。
2. 動力有電動式及氣動式 220 V 電源或空氣壓力（一般壓力7kg/cm²）即可。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適合各種除銹、噴砂、建築物玻璃、大理石粉刷研磨。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

尺寸(cm)
1.LTC 1030 －
41 × 53 × 114
2.LTC 1050 －
53 × 61 × 132
3.LTC 1060 －
71 × 142 × 178

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

簡單易學，五分鐘學會使用。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

使用時，配帶護眼罩及必要之安全設備。

十三、維護保證

一年保固維修，其後爲永久性售後服務。

十四、通訊連絡

亞台機械企業公司	(07)3347221	高雄市四維四路 22 號 11 樓之 8
順太興機械公司	(04)2610123 ～5	台中市永和街 56 號
中建機械公司維修中心	(02)2925518	台北縣五股鄉凌雲路三段 29-1 號

永記造漆

永保新合金用底漆

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

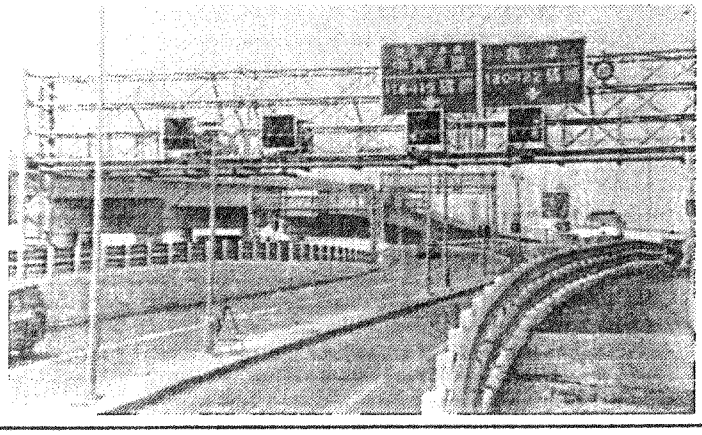
一、廠商名稱

廠商全稱
永記造漆工業股份有限公司
地　　址
高雄市小港區沿海三路26號
電　　話
(07)8713181-15

二、產品簡歷

本產品係由環氧樹脂、硬化劑及特殊顏料所構成之二液型合金專用底漆。乾燥迅速，對鋁板不銹鋼板附著力極強，耐候性及耐磨性優良，經曝露半年後，底材不老化，適用於經清潔處理後之鋁板、鋁合金、不銹鋼板等材質用底漆。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 乾燥迅速，附著力極強。
2. 對鋁板、不銹鋼板附著力極強。
3. 耐候性及耐磨性優良。
4. 25 μm 厚漆膜經曝露半年後，底材不老化。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於經清潔處理後之鋁板、鋁合金、不銹鋼板等材質用底漆。

七、材料構成

1. 由環氧樹脂、硬化劑及特殊顏料所構成之二液型合金專用底漆。
2. 顏色：黃色

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

1. 重量：1.15kg/L 以上（混合漆）
2. 粘度：50～65Ku（混合漆 25 ℃）
3. 乾燥時間：指觸5分鐘以內，堅結 4 小時以內 (25 ℃)
4. 固體容積：28 %
5. 閃火點：20 ℃ (68 ℉) 以上
6. 光澤度：半光
7. 混合比：主劑：硬化劑＝80：20（重量比）
8. 調薄劑：SP-12 永保新調薄劑

十、施工方法

1. 塗裝方法：無氣噴塗，刷塗僅用於小面積。
2. 可用時間：24 小時（混合漆 25 ℃）
3. 建議乾膜厚度：25 μm (Micron)
4. 理論塗佈量：39 m²/L, 25 μm
5. 貯藏時間：正常情況下，至少一年
6. 調薄劑用量：5～10 %（不含清洗工具）
7. 適用面漆：無機鋅粉漆外，皆可適用

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

施工注意事項：

1. 使用時，將硬化劑調入主劑中，並予以均勻攪拌。
2. 被塗物表面之水份、油脂、污泥、灰塵、鐵銹及腐蝕鹽類等附著污物，必須清除乾淨。
3. 陰雨或潮濕時，應避免施工尤以表面潮濕者，必須使之完全乾燥。
4. 塗裝器具用完後，應立即洗淨。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

台北營業所　(02)5021613-7　台北市建國北路三段 52 號
台中營業所　(04)2371173　台中市北屯路346號

克而明 SC-100
（金屬處理劑）

柏　林

分類碼	
C S I	05030
U D C	
S F B	
C S B	

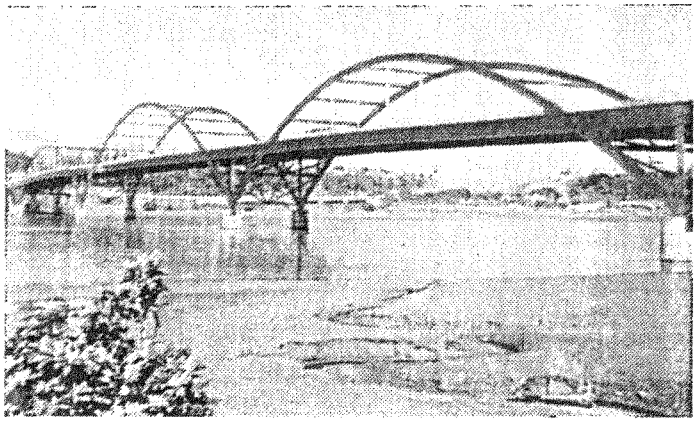
一、廠商名稱

廠商名稱：柏林金屬股份有限公司
地址：高雄市小港區大業南路43號
電話：(07)8711101

二、產品簡歷

克而明SC100金屬表面處理劑係不含鉻之Sun-Chemical公司最新研製成功之鋼鐵防鏽劑，不但可以取代傳統的磷酸鹽處理劑，而且更具有優異的防鏽效果。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本劑呈弱酸性，有良好的滲透力及附著性，可以直接塗裝在不易除淨的鏽蝕表面上。
2. 本劑對鋼鐵材質無腐蝕性，不會傷及底材。
3. 本劑為中性溶液，不含強酸或強鹼，不會造成過度酸洗而增加底材處理的困難。
4. 本劑塗裝後，鏽蝕表面呈現黑色，光滑如鏡，只要細心調整塗裝厚度，即可得到一層極為細緻的保護膜。
5. 本劑具有高溫氧化層還原的特性，即使在高溫焊接後，仍可恢復原有的防鏽效果。

五、性能等級

六、適用範圍

1. 本劑適用於鋼鐵製品之機器、設備、鋼鐵製品之除脂、除銹、防蝕。
2. 本劑可用於各種塗料之剝離（去漆）——塗膜剝離。
3. 本劑可用於焦油、石墨之清除——黑污清除。
4. 本劑可用於機械、金屬製品之常溫清洗。
5. 本劑可用於海面上之油處理——漂浮油處理。

七、材料構成

八、材料規格

1Kg／pvc罐裝，20kg／pvc罐裝。

九、性能數據

詳附表一。

十、施工方法

水洗　酸洗　水洗　自然乾燥。

(1) 將欲清洗之鋼鐵表面用水清洗淨，若有焊渣需先清理完全。
(2) 用軟毛刷將SC-100均勻塗佈欲酸洗之不銹鋼表面。若刷塗後呈現褐色處，請來回多次刷塗幾次與高溫氧化層（視情形而定），用清水沖洗之。
(3) 用刷子沖洗水時若能配合尼龍刷，通風處，效果更佳。
(4) 置自然乾燥之。

十一、工料分析

十二、施工注意事項

1. 不可與其他酸性物質混合使用。
2. 本劑為水溶液，不可用於浸漬法。
3. 本劑為水溶液，不可用於浸漬法。
4. 本劑為水溶液，不可用於浸漬法。
5. 本劑為水溶液，不可用於浸漬法。

十三、儲存及安全

十四、備註

十五、價格

SC-100 成品價格更具競爭力，歡迎來電洽詢。

十二、使用配合

(1)SC-100性能優異，操作中以毒於學使較及膚用示之中排出。
(2)操作時應穿著防護衣、手套、雨鞋、眼鏡、口罩，施工後立即以清水洗淨雙手及皮膚暴露部份，若有刺激現象時應立即就醫診治。
(3)若荷大性質偏酸，可以水稀釋至PH值5.8-8.6後再排放。
(4)紫外線較強地區施工時，應避免陽光直接照射，以減少作業人員之傷害。
(5)被塗物表面溫度太高時，請勿塗佈本劑，等冷卻後再塗佈。
(6)存放處應通風陰涼，避免置於高溫處。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　性能數據

項　目	結　果
外　觀	乳黃色
反　應	酸　性
液　狀	糊　狀
塗佈性	良　好
引火性	不燃燒
水溶性	良　好
塗佈量	3-6　／Kg

武霸牌 化學錨栓

益穗

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

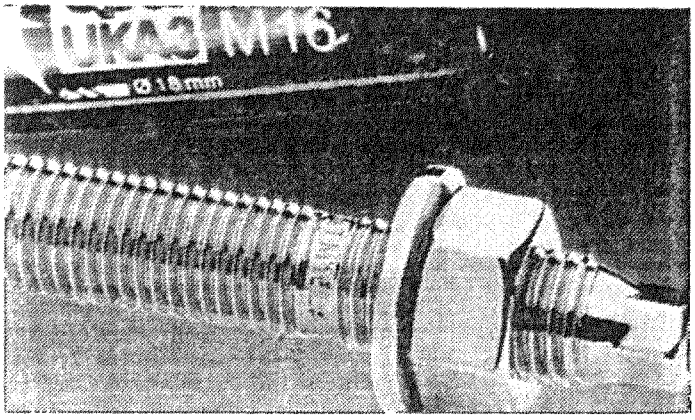
一、廠商名稱

廠商名稱
益穗有限公司
地　　址
台北市伊通街47號 3 樓
電　　話
(02)5071850

二、產品簡歷

德國 Upat-UKA3(Chemical Anchor) 化學錨栓，固定系統，不論那個地方，安全，可靠最重要。1960 年就由 Upat 公司發展製造出來並經過德國建築當局於 1975 年測試通過並正式由歐美許多建築當局所批准。經長期測試證實 Upat-UKA3 化學錨栓，不會老化，並保持100%之可靠性。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 適合於各種震動負載。
2. 間距，邊距小，適合於空間狹小處。
3. 對混凝土不產生擠壓應力，適用各種基材，水泥強度較差，可表現更佳的固定效果。
4. 安裝後迅速凝結，有高承受力。
5. 螺桿可更換材料，或加長使用。
6. 抗酸鹼效果良好，尤其下水道、水溝海洋工程也不受環境侵蝕。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

可用於高空工程，隧道、砂場、礦場、起重機軌道、鐵路、港灣、土木建築、橋樑，適用各種中重型震動負載，各種牛腿、托架的固定，可作爲預留筋使用，各種鋼樑，鋼柱的固定，各種機械底座固定。

七、材料構成

1. 錨栓
   鋼鐵 5.8 級性質鍍鋅(5 μ m) 和 yellow passivated 熱鍍鋅（最少 40 μ m ）不鏽鋼鐵 A4-316,ma5-NO,DIN1,4401(A4),grade（級）70 。
2. 玻璃膠囊
   含有石英聚合(quartz aggregate)壓克力環氧樹脂，硬化劑。

八、材料規格

1.UKA3 M8, ASTA M8 × 110 mml
2.UKA3 M10, ASTA M10 × 130mml
3.UKA3 M12, ASTA M12 × 160mml
4.UKA3 M16, ASTA M16 × 190mml
5.UKA3 M20, ASTA M20 × 260mml
6.UKA3 M24, ASTA M24 × 300mml
7.UKA3 M30, ASTA M30 × 380mml

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 選擇所需規格，大小適合之鑽頭，鑽孔至需要深度。
2. 將孔內利用刷子或吸塵器清除乾淨。
3. 將化學膠囊塞入孔內。
4. 將螺桿附於鑽鎚(Rotary Hammer)之調整器，(Adaptor)上，然後再將螺桿尖端塞入孔內，利用鑽鎚慢慢地將螺桿鑽入膠囊內至洞孔底部，確實使膠囊內之化學物均勻混合。
5. 小心移去鑽鎚調整器。
6. 讓螺桿留置孔內，直到樹脂凝結，凝結時間依據裝置時，水泥之溫度而不同，一般而言 +20 ℃約 10 分鐘 10 ℃～ 20 ℃約 20 分鐘，0 ℃～ 10 ℃約 1 小時，-5 ℃約 5 小時。

十一、工料分析

化學錨栓 (Chemical Anchor)爲進口按裝固定材料，其價格受匯率，海運內陸運輸和原料本身價格波動而影響。

十二、使用配合

詳附表二

十三、維護保證

化學錨栓剪力試驗在 1962 年就有進行10年，20年之拉力試驗，此化學錨栓裝設柱煤礦起重機之軌道上暴露在任何之氣候中，反應化學錨栓在10年後之剪力平均 9.4N/m ㎡，20年後爲平均 10.3N/m ㎡，就是表現及性能之優異，雖然試驗很不良的條件下進行，使用複合錨定於水下是不會有好的結果，但Upat化學錨栓在任何氣候環境之下，並沒有顯著的機械變化，此種觀察長達20年。

十四、通訊連絡

台北總公司 (02)5071850 台北市伊通街 47 號 3 樓

高雄營業所 (07)3217597 高雄市鼓山區中華一路 950 號 1 樓

附表一

當水泥強度BW=25N/㎟，最大平均拉力及剪力(KN)

規　格	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
最大拉力	19.9	29.5	43.5	67.2	131	174	229
最大剪力	12.1	18.5	26.4	47.7	73.4	104	167

附表二

規　格	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
鑽孔口徑	10	12	14	18	25	28	35
鑽孔深度	80	90	110	125	170	210	280
結構厚度	100	110	130	145	190	230	300

速　　錠

國　　陞

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

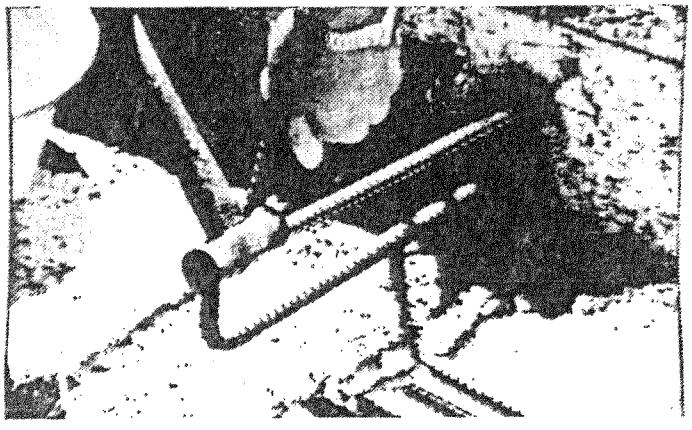
廠商全稱
國陞工程企業有限公司
地　　址
台北市寧波西街87-2號
電　　話
(02)351-2848

二、產品簡歷

DENKA　錨栓固定材具有下列特點：

1. 無機系，膨脹性超速硬化材。
2. 錨定螺栓硬化時間爲10～20分。
3. 短期強度大，長期間強度不會減低。
4. 硬化與膨脹同時，即速達抗拉強度。
5. 在短期間內，螺栓即可耐拉使用。
6. 爲無機型，不燃性，耐高溫。
7. 不含氯化物，不腐蝕螺栓。
8. 水硬型，不需混合，錨定螺栓之前先浸入水中，再插入使用即可，施工簡單。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連繫

五、性能等級

抗拉強度（材令1日）
詳附表一

六、適用範圍

1. 機械基礎用。
2. 鋼骨基礎用。
3. 標識塔或廣告架。
4. 防墻、隧道內岩栓。
5. 支撐架。
6. 煙囪基礎、水、油槽基礎。
7. 支撐架。
8. 橋樑、護坡網。
9. 鋼筋、螺絲錨定。
10. 輸送帶基礎。
11. 吊車、吊纜。
12. 其他土木、建築用。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

CAPSULE　之施工方法有下列二種：

1. 先吸水後置入孔中。
2. 先倒水入孔後，再置入CAPSULE。

使用方法說明：

1. 鑽孔→CAPSULE 吸水→吸水後之 CAPSULE 置入孔中→螺釘押入
2. 鑽孔→孔內注水→CAPSULE 置入孔中→螺釘

押入（適合於水中施工用）

(1)正確地鑽孔

(2)注水入孔內（約等於CAPSULE重量之20%）

(3)CAPSULE置入孔內，並立即插入螺絲。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

電化速硬無機錨栓固定材種類：詳附表二

十三、維護保證

1. 吸水時間，視水與材料之不同而定，使用時需謹慎，吸水時間不可過長。
2. DENKA QUICK CAPSULE工作時間爲10～20分鐘，在低溫操作下，將縮短它的工作時間，應注意。
3. 每袋殘餘之DENKA QUICK CAPSULE爲防止吸入空氣中之濕氣，應放入不透氣之塑膠袋內，並栓緊，且儘可能一次就用完。
4. DENKA QUICK CAPSULE請存放於乾燥處內用完爲宜。
5. 插入鋼筋或螺絲後CAPSULE硬化前（約30分鐘）絕對禁止動彈螺絲。
6. 爲使工作時靈活、安全（特別在鑽孔期間）請使用護目鏡或戴面具等以保護。

附表一

CAPSULE 種類	抗拉強度 (FC180-350kgf/cm²)
D－10	1.5～3
D－12	2.5～5
D－16	4～3
D－19	8～12
D－22	10～15
D－25	15～25
D－30	25～35
D－36	40～50

附表二

QUICK CAPSULE 種類		D－10	D－12	D－16	D－19	D－22	D－25	D－30	D－36
外徑 × 長mm		10x80	13x85	16.5x110	20x150	24x200	28x250	34x300	40x350
容量 cm³		5	8.5	21	43	86	145	260	420
使用螺釘直徑 mm		10 D10	12 D13	16 D16	19 20 D19	22 D22	24 D25	30 D32	36 D38
穿孔	孔徑 mm	12.5 13	14.5 16	19 20	22 24 24	28 30	32 34	42 42	48 50
	最適合的深度mm	90 min	100 min	130 min	200 min	250 min	300 min	350 min	400 min

十四、通訊連絡

國陞工程企業有限公司 (04)3727877 台中市五權路 2-28 號

國陞工程企業有限公司 (07)3352149 高雄市學源街 10 號

不銹鋼屋頂螺絲

春雨工廠

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

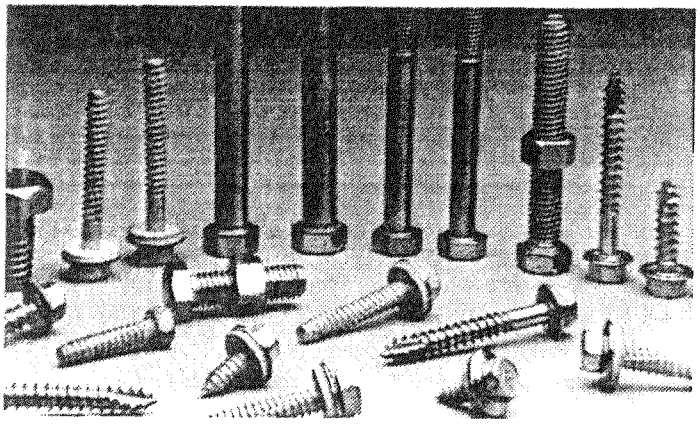
一、廠商名稱

廠商全稱
春雨工廠股份有限公司
地　　址
高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號
電　　話
(07)6214121

二、產品簡歷

有酸鹼性等特殊工業之廠房，爲防銹蝕、腐蝕等問題，其廠房鋼浪板之被覆均有特別的要求，相對的爲了配合這方面的需求，而有不銹鋼屋頂螺絲的生產製造，以適合特殊工業廠房施工使用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 耐酸鹼，適合特殊工業之廠房施工使用。
2. 施工快，經濟效益高。
3. 締結力強，不怕颱風掀屋頂。
4. 配合橡膠不銹鋼墊圈封片使用，在鑽孔部位不漏水。

五、性能等級

符合AISI的規範檢驗標準。

六、適用範圍

廠房鋼浪板屋頂、外壁工程。

七、材料構成

1. 材料：
   (1)螺絲之材質爲不銹鋼
   (2)墊圈之材質爲不銹鋼與新丁二烯橡膠製成之封片。
2. 形狀：
   (1)B型牙：螺絲尾端爲平端型。
   (2)AB型牙：螺絲尾端爲尖端型。
3. 表面處理：
   (1)普通型，不加任何表面電鍍。
   (2)電鍍鎘。

八、材料規格

1. 螺絲之材質爲不銹鋼，由冷鍛成型，分爲B型牙和AB型牙。
   (1)B型牙：螺絲直徑 1/4" ×長度（依工程需要）
   (2)AB型牙：螺絲直徑 1/4" ×長度（依工程需要）
2. 墊圈之材質爲不銹鋼與新丁二烯橡膠形成之封片，厚度約 5/64" ，墊圈總厚度約： 3.2mm ，墊圈外徑寬約： 15.87mm 。

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 鑽孔機鑽孔
2. 鑽孔機套筒套入螺絲。
3. 旋入螺絲。
4. 鎖緊。

十一、工料分析

螺絲材質爲不銹鋼線材，目前國內已大量開發製造，價格穩定。

十二、使用配合

1. 螺絲長度之選用方法爲：鋼浪板之總高度＋締結型鋼之厚度＋餘長約10公分以上，即爲工程施工之需要長度，以確保螺絲之締結力。
2. 鑽孔機鑽孔的適當與否，影響非常大，下孔徑必須符合要求，否則施工不順，或影響螺絲之締結鎖緊力。
3. B型牙螺絲：
   (1)鋼板厚度：2～4、4～6、6～12 mm
   (2)下孔徑：5.5、5.6～5.7、5.8 mm

十三、維護保證

如因產品品質未能符合規範，本公司願負一切的完全責任。

十四、通訊連絡

台北分公司 (02)5925161 台北市承德路三段132號

附表一

項　　目	B型牙	AB型牙
螺絲直徑(in)	1/4	1/4
破斷扭力(kg/cm)	130以上	120以上
剪　　力(kgf)	1,016以上	——
拉　　力(kgf)	950以上	910以上
表面硬度(HV)	320以上	320以上

化學黏著錨栓

春雨工廠

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

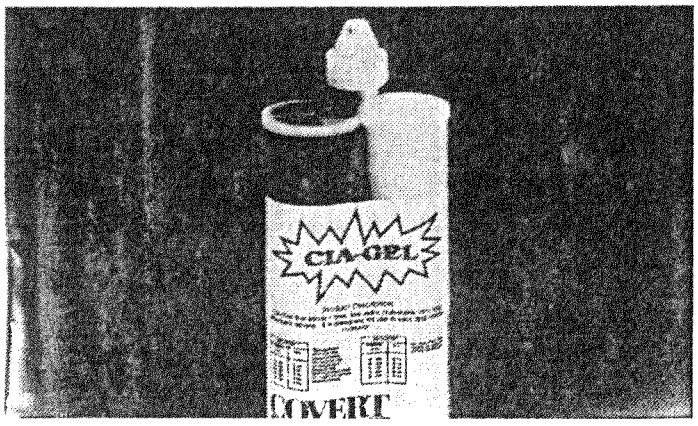
一、廠商名稱

廠商全稱
春雨工廠股份有限公司
地　　址
高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號
電　　話
(07)6214121

二、產品簡歷

1. 本產品是由化學黏著劑與螺桿或鋼筋組合而成。
2. 化學黏著劑一組有二劑，分爲A劑與B劑，分別由環氧樹脂和胺類製成。當使用時，經由擠壓器的噴管內的迴旋道充分混合後，將達到最高的固持力和承載力。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 承載力強。
2. 無異味、無毒性、不收縮。
3. 黏著劑種類可依顏色來識別。
4. 經過充分混合後再施工，效果佳。
5. 儲存期限一年以上。
6. 可當防漏劑使用。

五、性能等級

1. 經過美國ICBO認證合格，合格證號碼：4846
2. CITY OF LOS ANGELES 研究報告號碼：25029

六、適用範圍

1. 隧道懸吊工程。
2. 室內、外懸吊工程。
3. RC工程裂開縫補
4. RC屋頂防漏。
5. 各種托架的固定。
6. 可作爲預留鋼筋使用。
7. 適用各種震動負載。

七、材料構成

1. 螺桿或鋼筋，視工程的需要而定。
2. 化學黏著劑一組二劑：
   (1) A劑爲白色由環氧樹脂製成。
   (2) B劑爲黑色由胺類製成。
3. 使用工具：
   (1) 氣動式擠壓器
   (2) 手動式擠壓器

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

1. 選用適當之鑽具、鑽孔、深度依規定。
2. 用吹風器將鑽孔內之渣吹淨。
3. 用刷子將鑽孔再刷淨。
4. 將噴管套入螺帽。
5. 將黏著劑的瓶塞拔除。
6. 將噴管固定在黏著劑的瓶

著劑的瓶上，旋緊螺帽。
7. 輕微開動擠壓器，試試黏著劑是否充分混合。
8. 將噴嘴塞入鑽孔開始灌劑。
9. 灌劑完畢後，將錨栓輕輕旋入鑽孔。

十一、工料分析

螺桿或鋼筋是由鋼材製成，價格穩定。化學黏著劑與擠壓器搭配使用，因施工安全、快速、可達最高的經濟效益。

十二、使用配合

裝配時間：詳附表三

十三、維護保證

如因產品品質未能符合規範，一律由本公司負責。

十四、通訊連絡

台北分公司
(02)5925161
台北市承德路三段 132 號

附表一

錨栓直徑(in)	孔徑(in)	孔深(in)	灌孔次數
3/8	1/2	3-3/8	71
1/2	5/8	4-1/2	34
5/8	3/4	5-5/8	19
3/4	7/8	6-3/4	11
7/8	1	7-7/8	8
1"	1-1/8	9	5

每組黏著劑約13盎司，每個鑽孔約50%灌孔量。

附表二

錨栓直徑 (in)	孔 徑 (in)	最小埋入深度(in)	2000(PS) 拉力(lbs)	混 凝 土 剪力(lbs)
3/8	1/2	3-3/8	7,316	5,887
1/2	5/8	4-1/2	12,477	8,059
5/8	3/4	5-5/8	20,042	13,210
3/4	7/8	6-3/4	26,485	20,150
鋼筋(in)				
#4	5/8	4-1/2	14,962	9,126
#6	1	6-3/4	19,151	18,728
#8	1-1/4	9	35,088	27,472

附表三

環境溫度(℃)	安裝錨栓時間(小時)	固結時間(小時)
4.4～10	12	96
10.5～15.5	8	72
16 ～21	6	48
21.7～26.7	4	36
26.7以上	4	24

剪　力　釘

春雨工廠

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

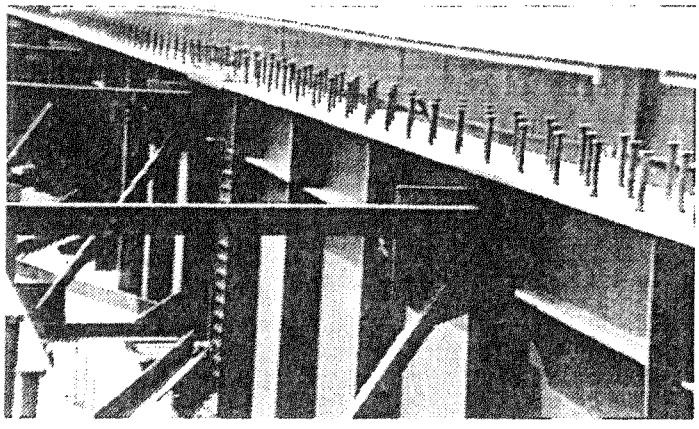
一、廠商名稱

廠商全稱
春雨工廠股份有限公司
地　　址
高雄縣岡山鎮嘉興里嘉興路1號
電　　話
(07)6214121

二、產品簡歷

鋼骨結構設計爲目前之建築潮流，有些鋼骨結構橋樑和大樓樓層，須由 RC 被覆時，爲了達到 RC 的內部應力擴散，使用剪力釘可以達到要求的效果，增強 RC 與鋼結構締結的強度。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 於鋼骨結構上，消除 RC 內部應力，幫助內部應力之擴散。
2. 增強 RC 與鋼結構締結之強度。

五、性能等級

依據美國 AWS D1-1 及日本 JIS B 1198 等規範製造而成。

六、適用範圍

1. 大樓鋼骨結構 RC 樓層。
2. 橋樑鋼骨結構 RC 加強構造。

七、材料構成

本產品是由碳素鋼爲原料、冷鍛加工成型。

可分爲標準型和貫穿型，視工程施工的需要而定，如果與樓承鋼板一同施工焊接，需要使用貫穿型，否則一般的鋼樑型鋼植焊，使用標準型即可。

八、材料規格

1. 稱呼徑：13、16、19、22mm　長度：從 55mm 到 210mm
2. 稱呼徑：1/2"、5/8"、3/4"、7/8"　長度：從 2-1/8" ～ 8-3/16"

九、性能數據

1. 抗拉強度：
   42.2 MIN.kgf/m㎡
2. 降伏強度：
   35.2 MIN.kgf/m㎡
3. 伸 長 率：
   20 % MIN.
4. 斷面縮率：
   50 % MIN.

十、施工方法

1. 將剪力釘裝入植焊槍中再插入陶瓷護罩。
2. 扣下植焊槍之板機。放電之同時剪力釘被提高。
3. 植焊槍內之壓縮，彈簧將剪力釘壓下，使其鑽入熔融之鐵水中。
4. 待鐵水凝固後，取下植焊槍並去除陶瓷護罩，即完成熔接工作。

十一、工料分析

本產品是由碳素鋼冷鍛加工成型，陶瓷護罩是由化學陶瓷塑造成型，以上的材料在國內均可採購，價格穩定。

十二、使用配合

1. 使用本產品與植焊機時，須遵照植焊機使用說明。
2. 熔接時操作者熔接姿勢之許可與剪力釘型式有關，請看本公司之熔接型式與姿勢說明。

十三、維護保證

如因產品品質未能符合標準，一律由本公司完全負責。

十四、通訊連絡

台北分公司 (02)5925161 台北市承德路三段132號

六角頭自動扭力控制鍥栓

中山興業

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

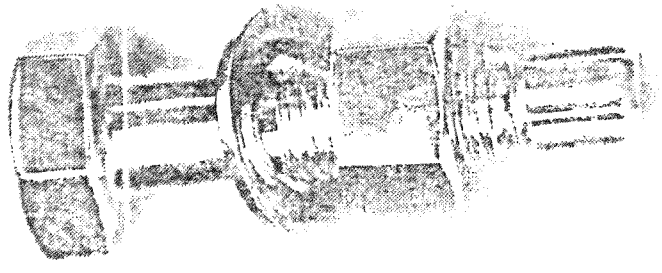
一、廠商名稱

廠商全稱
中山興業股份有限公司
地　　址
台北市建國北路二段 147 號
10樓1006 室
電　　話
(02)5043649

二、產品簡歷

本產品爲美國 NUCOR FASTENER 公司在美國製造。NUCOR本身爲 HEX H.S.B. 製造廠於1992 年起投入T-C. BOLTS 之生產行列，供應市場高品質之六角頭 T-CBOLTS。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 自動控制施工之扭力。
2. 六角頭之設計，可提供檢查人員使用扭力扳手檢查。
3. 其拉力性能符合 ASTM A325 及 A490 等級。
4. 亦可依傳統 H.S.B. 工法施工。

五、性能等級

1. ASTM A325 3/4", 7/8"
2. ASTM A490 3/4", 7/8"
3. 核定日期1990 年。

六、適用範圍

鋼結構工程均適用。

七、材料構成

1. 含螺釘、鍥帽、墊片。
2. 螺釘頭爲6 角頭，根部有扭力制控尾巴。
3. 原理：鎖緊之電動工具有子母套筒。子套筒握住鍥釘尾部，母套筒握住螺帽。施工時子套筒固定而轉緊鍥帽。當扭力達到要求時，螺釘尾巴會因相互作用而被扭斷，以示完成施工。

八、材料規格

1. 螺釘桿直徑：3/4", 7/8"
2. 螺釘頭及其他尺寸規格符合 ASTM A325 及 A490 。

九、性能數據

性能數據依 ASTM A325 及 A490 之規定。檢驗方法依 ASTM A325 及 A490 之規定進行物理性及化學性之試驗。

十、施工方法

同一般高拉力螺絲之施工法。

十一、工料分析

影響價格因素：運費、匯率、尺寸大小。

十二、使用配合

1. 使用方法如一般 H.S.B. 法施工。
2. 螺釘生銹時，不得使用，因生銹致使螺釘牙紋磨擦力增加，T-C BOLTS 於達到設計之拉力前便會提早斷尾。應注意保管。

十三、維護保證

品質保證：製造商有義務出示產品檢驗報告之副本，證明品質符合規範要求。

十四、通訊連絡

直接拉力指示墊片

中山興業

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

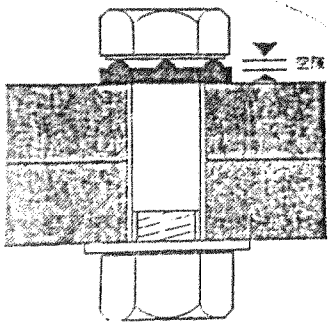
廠商全稱
中山興業股份有限公司
地　　址
台北市建國北路二段147號10樓1006室
電　　話
(02)5043649

二、產品簡歷

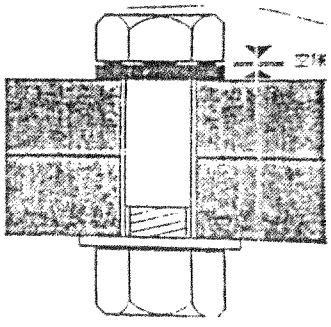
本產品由美國 J&M Turner Inc. 所製造，符合ASTM-F959 規格之要求。其功能在於不必依賴扭力數據，即能使施工人員及檢查人員確定接頭上的每一高拉力螺絲的拉力於施工後是否正確，而不受任何工地因素影響。本產品適用於 ASTM A325 及A490等級之任何尺寸高拉力螺絲 。施工人員及檢查員只需以目視或厚薄規測知 DTI被壓縮後之間隙是否合格即可知道 H.S.B. 拉力是否正確。 DTI並可做爲永久之證據。

三、產品圖像

圖二 未加張力前 DTI



圖三 加張力後之 DTI



四、產品性能

扣件張力及壓力負載：詳附表一

A.摘錄自 ASTM A325 或490 結構接頭螺釘規範，本規範由工程基金會結構連接研究審查會通過。B.最低值相當於螺釘特定最低張力 70 %，以千磅爲單位，最高值爲最低值 120 %，以千磅爲單位。

五、性能等級

核定之檢驗標準 ASTM F959 。核定日期：1989 年。

六、適用範圍

1. 適用工程：發電廠、大樓、橋樑、石油化工設施、輸配電塔、體育館等鋼構工程。
2. 適用建築部位及範圍：適用於高拉力螺絲之接頭。與H.S.B.套配使用。
3. 適用條件：適用於符合ASTM A325 及A490之H.S.B。有公制尺寸及英制尺寸。
4. 使用限制：DTI之尺寸及材料等級，必須與H.S.B.一致。使用過之DTI，不可被重覆使用。

七、材料構成

請參閱 ASTM F959 之說明。

1. A325 型——類似圓形墊片，一面有特殊之突起，突起之數目與DTI之直徑大小有關。
2. A490 型——與A325 型同，惟週邊有三個小耳朵，方便區別A325 DTI。
3. A325 及 A490 DTI均另有機械鍍鋅之表面處理，供防銹處理。
4. 功能原理：所謂H.S.B.之拉力，亦即H.S.B.施工後所提供之夾緊力。因此估量螺釘頭或螺帽施工後，傳送至接頭的夾緊力，即可知H.S.B.之拉力。當H.S.B.之夾緊力，足以將D.T.I 壓

縮時，則可知H.S.B.拉力是正確的，比估計扭力要更正確。

八、材料規格

1.A325之規格（內徑）：1/2"～1-1/2"

2.A490之規格（內徑）：3/4"～1-3/8"

3.特殊規格：D.T.I.符合DIN 6914，BS4395，AS1252及JISB1186；公制尺寸。

4.詳細規格及外型尺寸請參照ASTM F959章節。

九、性能數據

性能數據如四產品性能所示。數據來源爲ASTM F959-89。檢驗方式亦參閱ASTM F959之章節所述方式由製造廠依規定出具產品報告。所列數樣之功能爲法定標準之一 0～＋5％，故非常安全。

十、施工方法

1.將DTI置於螺釘頭下方時應旋轉螺帽至DTI之間隙被壓縮至0.015"（A325）或0.05"（A490及鍍鋅）以下。

2.將DTI置於螺帽側，旋轉螺帽至DTI之間隙壓縮至0.05"以下。唯應注意在轉動元件（螺帽）及DTI之間應加一硬化墊片。

3.將DTI置於螺釘頭側，旋轉螺釘至DTI之間隙被壓縮至0.05"以下。應注意在轉動元件（螺釘頭）及DTI之間加一硬化墊片。（請詳閱施工手冊）

十一、工料分析

附表一

螺釘尺寸 英寸爲單位	螺釘所需最低張力 以千磅（基普）爲單位		測試裝置壓力負載 以千磅（基普）爲單位	
	A325 螺釘	A490 螺釘	325型	490型
1/2	12	15	12-14	15-18
5/8	19	24	19-23	24-29
3/4	28	35	28-34	35-42
7/8	39	49	39-47	49-59
1	51	64	51-61	64-77
1 1/8	56	80	56-67	80-96
1 1/4	71	102	71-85	102-122
1 3/8	85	121	85-102	121-145
1 1/2	103	148	103-124	148-178

1.材料價格影響因素：因DTI之製造其精確性及品質控制之要求非常嚴格。又加工製造手續繁複，DTI之鋼材需經煉鋼廠爐床，基氧或電動溶化爐處理。外型需經擠出沖孔、加壓之外型處理。而熱處理上需經焠火及回火處理，是故價格不同一般墊片。

2.若六角H.S.B.配合DTI，DTI約爲一組H.S.B.價格之15％～20％。DTI約佔一噸鋼構工程總預算NT2000元左右。若因預算問題，應考慮在大尺寸螺釘及主結構部位使用D.T.I.因其準確性遠高於T.C BOLTS。

3.用六角H.S.B.時，使用DTI其檢查之成本，遠低於使用扭力扳手，同時也更爲正確。

十二、使用配合

僅依照一般H.S.B.之施工程序施工即可。施工人員及檢查員可輕易地學習使用方法，不需具備任何經驗。

十三、維護保證

儲存條件應儘量與出廠時之條件相仿，品質保證年限同一般鋼構品。

十四、通訊連絡

J&M Turner inc. (215)9531118

1310 industrial Boulevard Southampton, PA 18966

春雨工廠

扭矩控制高張力螺栓組合件

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

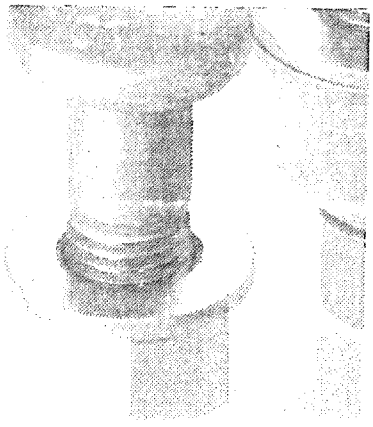
一、廠商名稱

廠商全稱
春雨工廠股份有限公司
地　　址
高雄縣岡山鎮嘉興路 1-1 號
電　　話
(07)6214121

二、產品簡歷

T.C 螺栓主要是應用於建築結構上，目前一般均承認 T.C 螺栓和 JIS-B1186 摩擦結合用高強度螺栓、六角螺帽及平墊圈組合件之規定類似，然T.C 螺栓也被廣泛應用於土木工程結構物上，春雨公司之 T.C 螺栓開發，經無數次試驗及實地使用，終臻穩定成功，且符合 JIS-B1186,JSSII-09,AISC 及 CNS 總號 12209 類號 B2791 等規範品質要求，並榮獲中央標準局正字標記。

三、產品圖像



四、產品性能

螺栓的延伸部份有直齒狀尾端，鎖緊過程中，螺帽正向旋入，利用扭矩的反力，將螺栓做逆向的旋緊，直到螺栓的直齒狀尾端破斷爲止，此與一般使用扭力扳手，以設定鎖緊軸力的螺栓組合件有所分別。因此要達到安全、均勻、穩定的鎖緊軸力有賴於：適當的材料選用、均勻穩定的機械性質、嚴格的加工精確度、均勻且穩定的破斷扭矩、均勻且穩定的扭矩係數，在一般的施工條件下螺栓組合件不會產生同時回轉的現象。

五、性能等級

核定標準 CNS 總號 12209 類號 B2791 。

核定日期：77 年 5 月 19 日。

六、適用範圍

適用所有鋼結構工程。

七、材料構成

1. 圓頭 T.C Bolt M16 ϕ × 35 ～150
2. 圓頭 T.C Bolt M20 ϕ × 40 ～150
3. 圓頭 T.C Bolt M22 ϕ × 45 ～150
4. 圓頭 T.C Bolt M24 ϕ × 60 ～150

每組件附一螺帽一華司。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

螺栓機械性質：

1. 試驗片之機械性質，依 JSS II-09 及 JIS B1186.CNS12210 B7274 的規定試驗，降伏強度 90kgf/m㎡以上，抗拉強度 100-120kgs/m ㎡，伸長率 14% 以上，斷面縮率 40% 以上。
2. 製品之機械性質，依 JSS II-09 及 JIS B1186, CNS 12210 B7274 的規定試驗，張力負荷 M16 ϕ → 15700min kgf, M20 ϕ → 24500 min kgf, M22 ϕ → 30300 min kgf, M24 ϕ → 35300 min kgf。硬度 HRC 27 ～38。
3. 螺帽之機械性質硬度 HRB9

5 ～ HRC35 ，保證負重與螺栓之最小張力同。
4. 墊圈之機械性質等級 F35, 硬度 HRC 35 ～ 45.0 。

十、施工方法

1. 作業前先使用扳手旋緊螺帽。
2. 由板材間結合部之中心開始鎖緊，並以對稱方位由內而外逐一鎖緊。
3. 鎖機之內外、套筒、套入螺帽及直齒狀尾端確認套牢方能啓動鎖緊。
4. 螺栓直齒狀尾端破斷後，即表示完成鎖緊作業。

十一、工料分析

1. T.C Bolts 與無尾端 Bolts 價格略同。
2. 原料進口關稅 11.5% ，但成品進口關稅僅 5% ，故原料關稅降低可影響市場價格。

十二、使用配合

1. 板材接觸而必需要確保其摩擦係數 $\mu \geq 0.45$ 。
2. 板材接觸面表面粗糙度應 50S 的程度。
3. 接觸面原則不可油漆，但如合約上指定需要塗裝時，則摩擦係數仍應保持 $\mu \geq 0.45$ 。
4. 接觸面的浮銹、油、雜質，須清除乾淨，栓孔毛邊需磨平。
5. 連結部的組合精度，間隙至 1mm 以下，如大於 1mm 以上應塞填充物，大於 6 mm 結構需考慮補強。
6. 禁止雨中作業。使用過之螺栓禁止再次使用。

十三、維護保證

1. 依螺栓上之標稱直徑、長度、置入桶內的支數是一定的，因此將同一尺寸置在一起管理，數量容易確認。
2. 注意批量管理，批號均明示於盒上，發上事故可依批號追蹤。
3. 注意勿使沾上雨水、油污、垃圾等。
4. 作業時避開濕氣，使用過之產品不得與未使用者混合。
5. 牙紋部份須保持完整，不得碰傷或沾有異物，應注意勿予拋投及隨意置放。

十四、通訊連絡

岡山廠
(07)6224111
高雄縣岡山鎮大寶街 100 號
台北分公司
(02)5925161
台北市承德路三段 132 號

附表一

強度區分	材質	化學成份（%）							
		C	Mn	P	S	Si	B	Cr	Mb
螺栓F10T	硼鋼	0.20 ～0.36	0.70 ～1.00	0.035 max	0.035 max	0.05 ～0.35	0.0005 min	-	-
螺帽F10	碳素鋼	0.30 ～0.50	0.50 ～0.90	0.030 max	0.035 max	0.15 ～0.35	-	-	-
墊圈F35	碳素鋼	0.40 ～0.50	0.60 ～0.90	0.030 max	0.035 max	0.15 ～0.35	-	-	-

F10T. T.C螺栓、螺帽、墊圈材料之選用。

電化錨栓固定材

國森企業

分類碼	
CSI	05050
UDC	
SFB	
CSB	

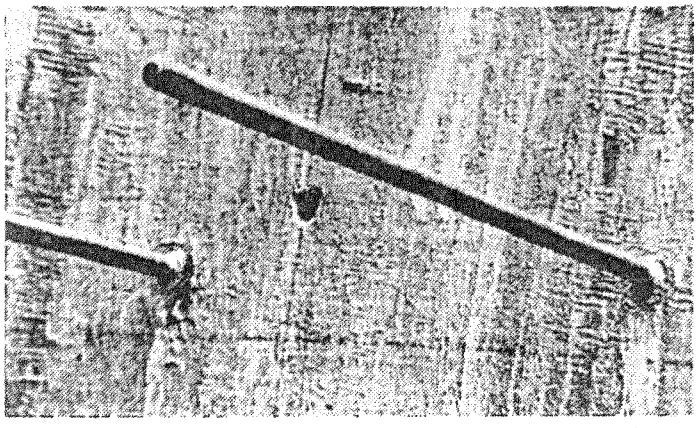
一、廠商名稱

廠商全稱
國森企業股份有限公司
地　　址
台北市寧波西街87之2號
電　　話
(02)3938138

二、產品簡歷

電化錨栓固定材(DENKA QUICK CAPSULE)係一種無機系，膨脹性超速硬化材，錨定螺栓硬化時間爲10～20分鐘，硬化與膨脹同時，即速達良好抗拉強度效果，爲一種無機的錨定螺栓固著劑。

三、產品圖像



四、產品性能

1.無機系，膨脹性超速硬化材。
2.錨定螺栓硬化時間爲10～20分。
3.短期強度大，長期間強度不會減低。
4.硬化與膨脹同時，即速達抗拉強度。
5.在短期間內，螺栓即可耐拉使用。
6.爲無機型，不燃性，耐高溫。
7.不含氯化物，不腐蝕螺栓
8.水硬型，不需混合，錨定螺栓之前先浸入水中，簡單插入使用即可，施工簡

五、性能等級

六、適用範圍

1.機械基礎用。
2.鋼骨基礎用。
3.標識塔或廣告架。
4.防護牆、隧道內岩栓。
5.支撐架。
6.煙囪基礎、水、油槽基礎
7.碼樑、護坡網。
8.鋼筋、螺絲錨定。
9.輸送帶基礎。
10.吊車、吊鐘。
11.其他土木、建築用。

七、材料構成

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

CAPSULE 之施工方法有下列二種：

1. 先吸水後置入孔中盛水，置鑽孔→容器內約5～25秒→浸水後將CAPSULE便完成，CPASULE於容器中→插入錨栓入孔作工方式：
   注意：錨栓若以旋轉加壓插入孔後，再增加強度，或CAPSULE即刻插入螺絲。
2. 先倒水入孔內（CAPSULE之孔適量）→注入CAPSULE螺絲。過長，則影響施工時間（20℃時含水率此之孔內合用），並立即插入CAPSULE於鋼筋正中；
   注意：吸水時間因溫度、濕度、CAPSULE之種類等條件而定，使用時需確認。

十一、工料分析

十二、使用配合

1. 吸水時間，視材料之不同而定，使用時需謹慎，吸水時間不可過長。
2. DENKA QUICK CAPSULE 工作時間為10～20分鐘，它在的低溫作業時，應將時間縮短注意。
3. 每袋殘餘之DENKA QUICK CAPSULE氣袋，為防止吸入空氣氣中之濕氣，應放入不透氣且之塑膠能一次就用完。
4. DENKA QUICK CAPSULE 請存放於乾燥處內用完為宜
5. 插入鋼筋前（彈作鑽孔螺絲）絕對禁止使用後CAPSULE
6. 為特別目前工在鏡或約30分鐘）。全（用護

十三、維護保證

十四、通訊連絡

總公司	台北市寧波西街87-3號7F	(02)3962279
台北分公司	台北市寧波西街87-2號	(02)3938138
台中分公司	台中市五權路2-28號	(04)3725525
台南分公司	台南市怡東路53號	(06)2380108
高雄分公司	高雄市三多二路358號2F	(07)3316686

飛魚牌固定系列

堡陸企業

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

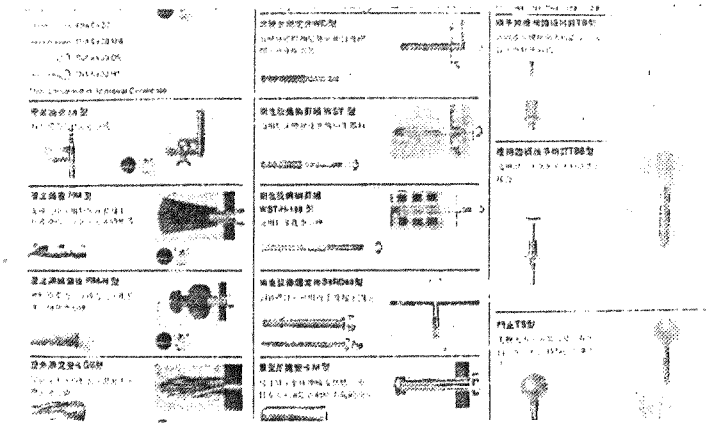
一、廠商名稱

廠商全稱
堡陸企業有限公司
地　　址
新店市民權路42巷59弄4號5F
電　　話
(02)9149173

二、產品簡歷

本產品是德國原裝進口，經德國建築技術學會檢驗合格的建築固定零件，適用於所有材料與混凝土結合的情況，其產品包括輕型尼龍安卡、重型鋼質安卡及其它各種特殊固定零件，品質達於國際水準，產品行銷全世界。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 機械性：強度合於DIN IS 0898中規定之標準。
2. 安全性：安全係數一尼龍產品7，鋼質產品4，皆爲高安全係數，可保障使用者的安全。
3. 經濟性：以合理的利潤計算售價，故具備廣泛，大量使用特性。
4. 廣告性：本產品爲世界著名品牌，行銷全球各地，採用本產品，即是注重工程品質的表示，對公司或個人均有很大的宣示效果。

五、性能等級

本產品合於歐洲DIN之各種標準，舉凡材質、強度、防火性……等特性，均經嚴格檢驗合格，且各項產品均有德國 INSTITUT FOR BAUTECHNIK 之檢驗資料備查。

六、適用範圍

本產品可適用於任何材料與混凝土的結合固定，故工程業、機械業、建築業、營造業、交通業、門窗業、水電業、環保業、廣告業 .. .. 等，均可適用。

七、材料構成

本產品大致上分爲二大類：

1. 輕型產品：以100％純尼龍爲主要材料。
2. 重型產品：以高強度鋼爲主要材料。

八、材料規格

本產品有數十種項目，幾千種型號，尺寸詳盡，不能列舉，請參考型錄。

九、性能數據

詳情請參閱原廠型錄。

十、施工方法

本產品施工容易，與一般之施工方法類似。

十一、工料分析

本產品爲德國原裝進口產品，故售價較本地產品高。

十二、使用配合

本產品只要按照包裝盒上之說明使用，無需其他配合工作。

十三、維護保證

本產品爲德國著名世界的大廠，對其本身所生產之產品，負完全保證責任。

十四、通訊連絡

東　利	蓋保虎瓜－管架快速連接器	分類碼	
		CSI	05050
		UDC	
		SFB	
		CSB	

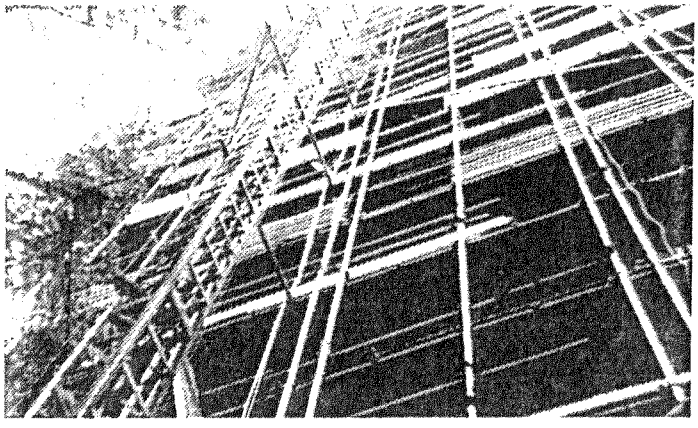
一、廠商名稱

廠商全稱
東利企業股份有限公司
地　　址
台北市和平東路二段 181 號 3F
電　　話
(02)7017916

二、產品簡歷

本產品有效改善傳統管架連結結構所存之積弊，並從而提供更簡易迅速、牢實穩固之連結功效，以及適用不同規格管徑管架束固之實用效益，充份具備新穎性、進步性、改良性及實用價值。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 快速省工：搭卸鷹架牌樓，只要一枝鄒頭可快速完成。
2. 堅固零維護：免螺絲固定、堅固耐用。
3. 安全不滑動：電腦精密設計，安全不滑動。
4. 永久重複使用：特殊結構設計，當今最佳管架快速連結器。

五、性能等級

符合下列規範
1.I.F.B.T.-Berlin
2.I.S.O.4054
3.B.S.-1139
4.CAN/CSA-S269.2-M87
5. 新 European EN-74

六、適用範圍

建築鷹架、造船鷹架、簡易房屋、樣品房屋、招牌架、棚架、雨庇　、護欄、架橋、軍事設備、拒馬、牌樓、倉庫貨架。

七、材料構成

本產品是熱鍍鋅鋼製品
1.A-1 直角交管型
2.A-2 斜角交管型
3.A-3 連接直管型

八、材料規格

1.A-1 直角交管型：
　φ 42mm ＋ φ 42mm
2.A-2 斜角交管型：
　φ 42mm ＋ φ 42mm 、
　φ 42mm ＋ φ 21mm
3.A-3 連接直管型：
　φ 42mm ＋ φ 42mm
4. 選用大型蓋保虎瓜：
　48mm 、 57mm 、 60mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

免螺絲固定，搭卸鷹架牌樓，只要一支鄒頭就可完成。

十一、工料分析

產地在荷蘭，品質符合世界標準，價格穩定，影響方面是匯率之變動，使成本隨著變動。

十二、使用配合

係利用二組相同之連結器互相交扣，使交叉之二管架穿伸於二組連結器之雙〝凸〞形桿及束固板間，並藉束固板側穿置之推拔形卡製栓，以束迫束固板而將管架緊實地束固連結。

十三、維護保證

本產品堅固零維護，可永久重複使用。

十四、通訊連絡

穩碁興業股份有限公司　(02)5038277　台北市建國北路二段 72 號 3 樓
金門金屬建材股份有限公司　(04)3596500　台中市工業區 35 路 31 號

防震接頭

東肯

分類碼	
CSI	05050
UDC	
SFB	
CSB	

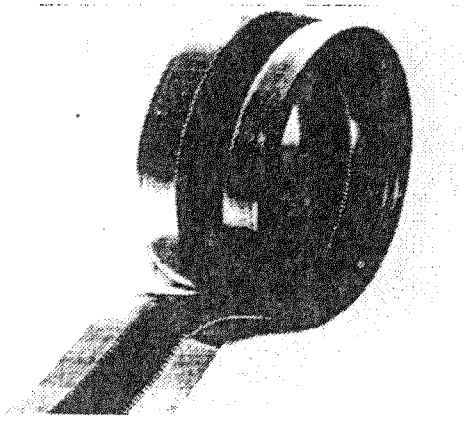
一、廠商名稱

廠商全稱
東肯實業股份有限公司
地　　址
台北市莊敬路 418 之 1 號地下樓
電　　話
(02)7225065

二、產品簡歷

將原有之防火、防水、絕緣、耐蝕之防震玻璃纖維布，兩側以鍍鋅鋼片氣密夾扣插入插入式法蘭或角鐵，即可組成防震法蘭組。

三、產品圖像



四、產品性能

防火、防水、防震、耐蝕。

五、性能等級

NFPA 、90A
ULC-S109

六、適用範圍

1. 送、排風機、 AHU 、風管……等。
2. 耐溫、絕緣、防震……等防震消音用。

七、材料構成

厚 0.7mm 、防火、防水、絕緣、耐蝕、防震、玻纖布兩面經氣平膠塗佈，兩側各以鍍鋅鋼片氣密夾扣，以插入插入式法蘭或角鐵組成防震法蘭組。

八、材料規格

1. 標準寬度：2"（鋼片）× 3"（玻布）× 2"（鋼片）
2. 每捲長度：30 M
3. 伸張強度：275 × 260 psi
4. 布厚：0.7 mm 、重：32 盎司／Y^2
5. 耐溫：120 ℃～160 ℃

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

以兩側之鍍鋅鋼片，插入插入式法蘭或角鐵組成防震法蘭組。

十一、工料分析

依長度及鍍鋅鋼片之寬度不同而異。

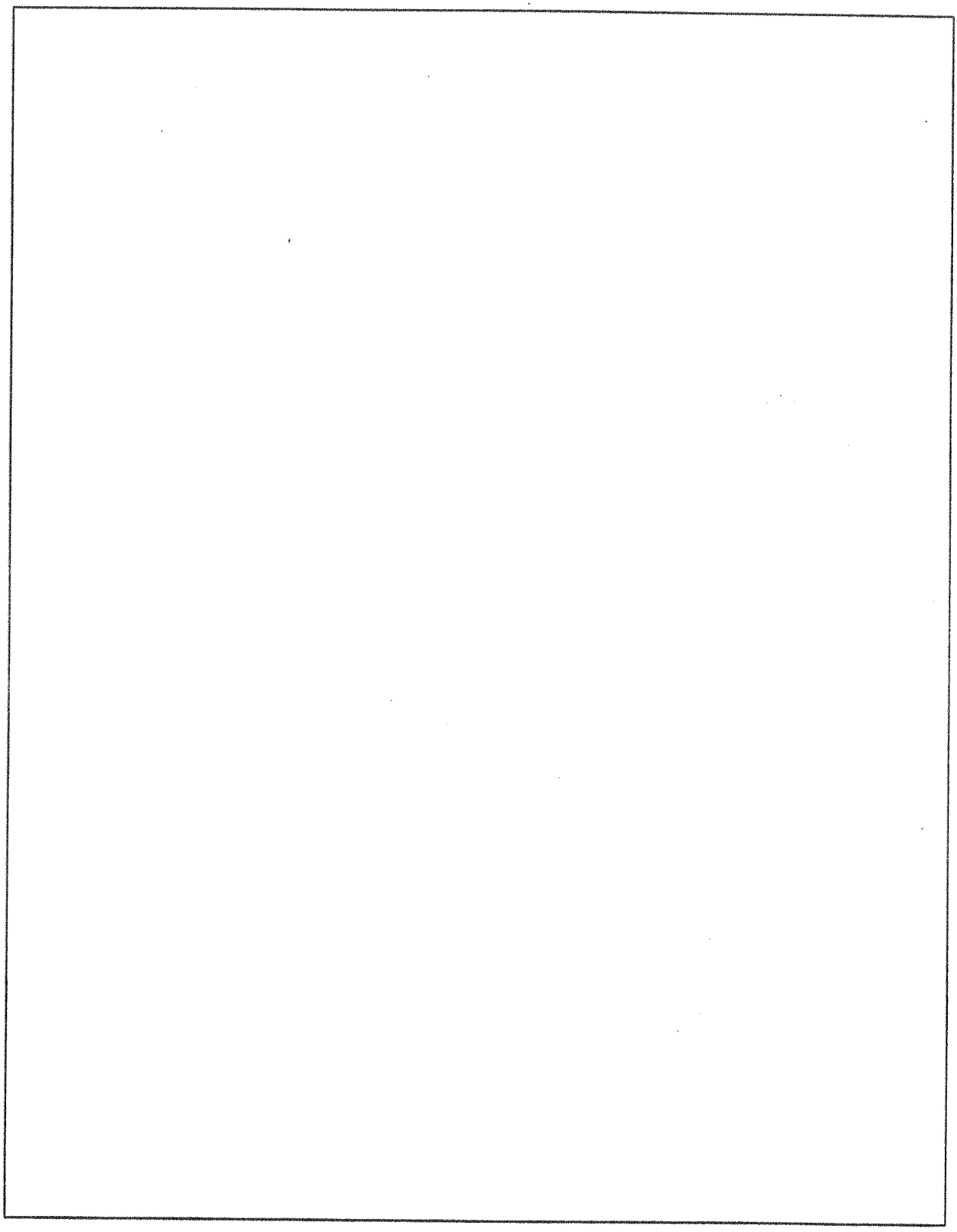
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



速定牌化學錨栓

欣裕土木

分類碼	
C S I	05050
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
欣裕土木化學股份有限公司
地　　址
桃園縣平鎮市復旦路二段
117　巷16號
電　　話
(03)4922205-6

二、產品簡歷

本產品係環氧樹脂系列產品，強度穩定且高，能在短時間達到設計強度，不但可取代傳統膨脹螺絲，且可配合預鑄式構件精確位置的要求。其施工簡單與所使用機具少，可被廣泛使用。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 耐酸鹼性高，不因混凝土鹼性而老化。
2. 固著力高且長期安定。
3. 具優良韌性與耐震性
4. 施工簡單迅速
5. 要其強度持久無震動之虞。
6. 其爲整支錨定，非膨脹螺絲的點支撐，故不會對混凝土產生壓迫性。

五、性能等級

性能強度可設計爲錨定，螺桿之 1.1 ～ 1.3 倍強度。

六、適用範圍

1. 各項工程（建築、土木、機械……）的預留筋補裝。
2. 隔音牆、預鑄版與模板、石材等附屬配件固定安裝。
3. 各工程的基座固定。
4. 擴建工程的植筋。
5. 各水電、機電工程的安裝。

七、材料構成

本產品係A劑、B劑組裝於玻璃管內的改良式環氧樹脂。當A劑與B劑充分混合時，玻璃管破碎成良好填充料，整個形成堅固的錨定固體。

八、材料規格

材料尺寸如下：
1.ZY-16 φ 15 × 120mm（直徑×長度）
2.ZY-20 φ 18 × 190mm
3.ZY-25 φ 25 × 230mm
4.ZY-30 φ 30 × 300mm
5.ZY-35 φ 35 × 350mm
6.特殊規格可另洽本公司生產。

九、性能數據

1. 膠化時間：
   1.5～3分／常溫
2. 硬化時間：
   3～15分／常溫
3. 最大拉拔力：
   140～160 kgf/c㎡
   （握裹壓力）
4. 耐藥性：20％荷性鈉、20％硫酸、機械油，浸7天後均合格。

十、施工方法

1. 利用正確直徑的鉆頭鉆孔。
2. 將孔內混凝土屑清除。
3. 將本產品送入孔內，利用錨桿快速旋轉達到A、B劑充分拌合，並將錨桿送到孔底。
4. 靜置養生。
5. 安裝承板與華司。

施工時注意事項：

1. 氣溫不可低於5℃。
2. 養生時不可碰擊。
3. 錨桿底端應切成45°。

十一、工料分析

本產品係採玻璃裝的定量式，故其均需配合設計要求施工，其變化性較低，價格影響因素較低。

十二、使用配合

本產品應注意下列事項：

1. 混凝土強度未達齡期強度。
2. 藥劑應放於通風且陰涼，避免高溫或陽光曝晒。
3. 若有焊接進行時，應加深埋設深度。
4. 藥劑應確實放入洞底，不可放置一半即行施工。
5. 若施工人員沾到藥劑，請立即用清水清洗，並立即送醫。

十三、維護保證

埋設於混凝土內無需維護。暴露於空氣中的螺栓，即須作防銹處理。

十四、通訊連絡

台北營業所	(02)7679047	台北市南京東路五段251巷 50 弄3號
台中營業所	(04)2035217	台中市篤行路375巷 25 號
台南營業所	(06)2687339	台南市長東街133巷 39 號
高雄營業所	(07)3227280	高雄市三民區北平二街5巷 17 號11樓

螺絲、螺帽、鉚釘、壁虎釘

松　宥

分類碼	
CSI	05050
UDC	
SFB	
CSB	

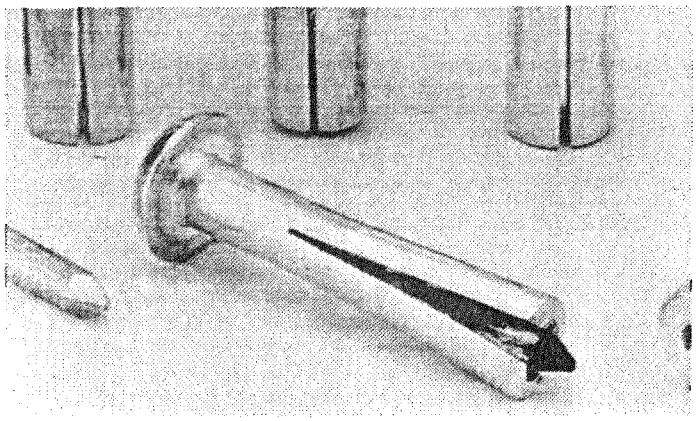
一、廠商名稱

廠商全稱
松宥企業有限公司
地　　址
台北市延壽街87號
電　　話
(02)7620960

二、產品簡歷

本產品是爲了取代傳統式壁虎釘而設計，可節省人工，攜帶方便。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 攜帶方便。
2. 外觀美麗大方，不凸剩。
3. 安裝使用快速、省時、簡單。
4. 在水泥壁內不打滑，具強力抓壁力。
5. 不生銹，耐使用。

五、性能等級

截斷力　5 TS
拉讖力 890 kg

六、適用範圍

1. 用於石牆、混凝土、膠合板、石板、水泥板、鋁門窗、水電工程安裝。
2. 移動倉儲的車軌按裝，及其它必須固定的物體，均可適用。

七、材料構成

本鋁合金的快速壁虎釘，是以冷鍛式成形，內部之斜孔，經過高碳鋼釘之壓擠，於混凝土水泥壁內可和水泥壁內結合，更具強力抓壁的拉力。

八、材料規格

1. 外徑 6.4m/ ㎡　長度 38.5m/ ㎡
2. 外徑 9.6m/ ㎡　長度 38.5 ～ 64m/ ㎡

九、性能數據

詳附表一

十、施工方法

1. 以同口徑的水泥鑽頭，鑽壁於工作需要位置。深度略長餘強鋁合金的長度。
2. 將工作物與強鋁合金壁虎釘同時按入鑽洞中。
3. 再將鋼釘打入強鋁合金壁虎釘的工作洞中直到沒入止。

十一、工料分析

1. 鋁合金 1kg=110 NT
2. 鑄合金 1kg= 30 NT

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

變數／項目名稱／單位	荷重	伸長	應力／^2	瞬時讀版值	應變修正值	塑性估算值	應變修正值
最大強度(MAX)	·89063	5.8600	·03371	23.44	17.17	11.75	5.480
上降優點(可能值)	無值	無值	無值	無值	無值	.00000	無值
降伏強度(2.0%)	·84975	4.8400	·03194	19.36	13.09	8.286	2.016

新型倍力型鋼

宏信型鋼

分類碼	
C S I	05100
U D C	
S F B	
C S B	

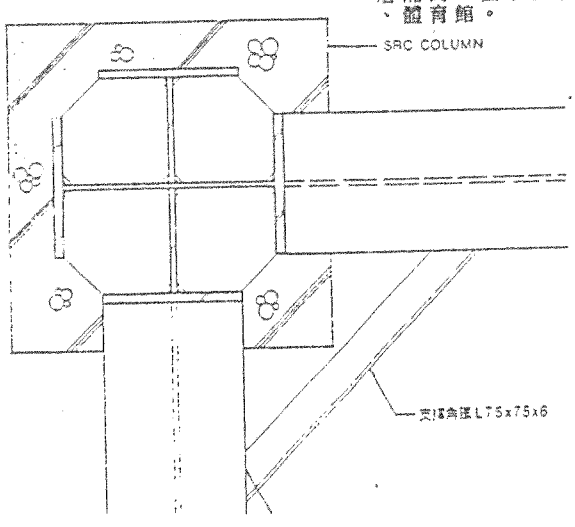
一、廠商名稱

廠商名稱
宏信全型鋼有限公司
地址
台北縣三重市溪尾街108巷46弄1號1F、2F
電話
(02)2854007

二、產品簡歷

民國78年生產獨門工，宏信型鋼公司於87年6月8日經濟部中央標準局核定專利第54583，56635號。榮獲新得再並。榮獲第5屆產業設計大獎，商標專用權人質，產品型下次且，請申

三、產品圖像



四、產品性能

1.本產品承受鋼材美觀施工作定材板客跑試於準經，施省質穩木纖種防測優標料戳施節一質何礦各預結CNS，經工
2.優TM之點外跨使自焊覆鋼本熱，可間，
3.抗震，空料自。鋁瓦之脊堅用加材點（棉求威構耐增及CO缺如石霉之果久，時藥等，戶風品JIS AS動可鋅、隔。

五、性能等級

經濟部中央標準局核定專利第54583，56635號。

六、適用範圍

大飛閱間育型機別、館、休隔饋廠假層、賽渡樓區保、樂、庫心遊房倉中、廠、待頂業護、家工修墅住。區廠接屋

七、材料構成

倍可V焊自二型合動，係成配自鋅圍器再鍍板、機斷設有。接載械，裝型直尺機鋼塗有板定以型種計鋼不型力二合或成倍漆組尺條成烤份定圍接動

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

1.檢就先以原兩力圍是是經建基及再照，依將倍絲線。有螺直以被覆孔的尺寸以及固型（螺成所和施再。
2.查中將大設口型定否否檢材預心兩樑計型鋼後上正視，留線邊結圖中固須緊確核即
3.
4.
5.

十一、工料分析

1.倍省可之施比節倍之傳濟節費柱、工構較經可浪、。觀施結比、產之樑工美鋼架算固生料省施、型。鋼計堅動材節距速C時建鬆、自及，跨快或工搭總構以時距大、架之所但結。鋼工間，全鋼3鋼，架宜型量長料安統1/3型料鋼便力大加材工傳省力材統又
2.
3.
4.

十二、使用配合

十三、維護保證

鐵的耐海約性通蝕理經他
，，區幾經耐處以其
後樑年，業或再其漆，無
理角50工性後則油上在
處三約，酸鋅，般以實
鋅之區年在鍍理一倍，
熱鍍架地30年。如於處是數言，
浸屋般約。好漆必的而取代。
鍍架地30年。如於處是一倍，
鐵一區年，最油，鋅點可
經如在地性性30~25地耐之而濟的
件，性性~，幾限鍍覽屬
蝕洋地酸年無的金

十四、通訊連絡

宏信型鋼有限公司	三重市溪尾街108巷46弄1號1F	(02)2864801
宏信型鋼有限公司	蘆洲復興路345巷1號	(02)2854007 (02)2855903
添祥彩色鋼板公司	蘆洲鄉九芎街139巷4號	(02)2839790-3
信億工業社	五股凌雲路1段149巷63號	(02)2912898
細豐金屬工業有限公司	台北市八德路2段34巷18號	(02)7411636
必勝鋼鐵有限公司	蘆洲鄉復興路227巷39號	(02)2824070
建泰五金工程行	台北市長安西路145巷29號3F	(02)5513652
銀德鋼架	新莊市瓊林路59-82號	(02)2019073

附表一

規格	thickness			weight	area of section	集中負荷
H×A×C	t1 ㎜	t2 ㎜	t3 ㎜	kg／m	cm^2	磅／M
210×150×30	2.3	9	12	6	8.19	1600

AXIS						間距	形狀
lx Cm	ly Cm	ix Cm	iy Cm	zx Cm	zy Cm		
363	134.29	7.88	4.97	21.85	17.9	6-8 M	

旋 楞 鋼 管

國 峰

分類碼	
C S I	05100
U D C	
S F B	
C S B	

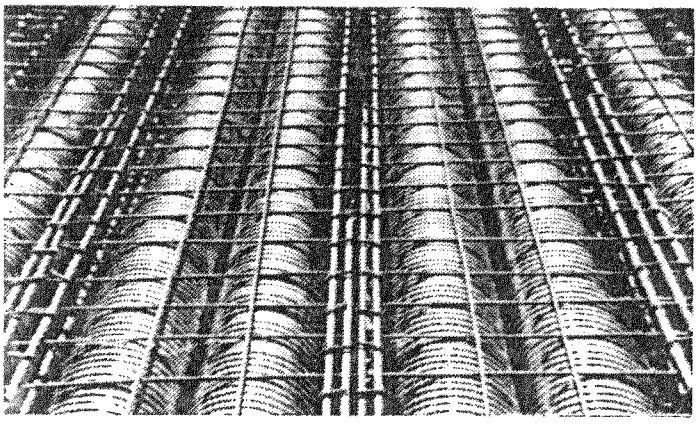
一、廠商名稱

廠商全稱
國峰企業股份有限公司
地　　址
台北市寧波西街 126 號5F
電　　話
(02)3010463

二、產品簡歷

國內第一家引進〝中空樓板〞從生產、設計、施工一貫作業，自早期生產的輕量鋼管（即傳統式旋楞鋼管）研究發展出〝平頂旋楞鋼管〞〝外凸內平風管〞以及鋼性，可撓性，預力套管，強度較同厚度同管徑之鋼管高三倍以上，且接縫處疊縫緊密不漏水、氣，氣密性良好。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 抗壓力強，比同厚度、管徑之其他鋼管高三倍以上，對中空樓板能確保工型梁斷面。
2. 四重疊合處疊縫緊密，不漏水、氣，氣密性佳，以免混凝土水份流失於管內增加構造荷重。
3. 材料爲 0.25mm ～ 1.0mm 厚之帶鋼製成，重量輕且平頂，施工簡易。
4. 管徑規格25mm ～1200mm，任意管徑皆可製造。

五、性能等級

本產品依不同管徑、管厚，有不同變位量之要求，無等級之分。

六、適用範圍

1. 中空樓板襯管（中空樓板適用於較大空間之建築物，如辦公大樓、住宅、學校、活動中心、禮堂、戲院、工廠、倉庫、停車場等）。
2. 預力鋼索套管。
3. 基礎錨定螺栓預留孔。
4. 橋面板中空襯管。
5. 基樁套管。
6. 排水管。
7. 高速風管（包括圓形、橢圓形）及隧道用外凸內平特殊風管。

七、材料構成

本產品係以符合 CNS 9278 （冷軋碳鋼鋼片及鋼帶）中規定之鋼帶製成，做爲中空樓板用管。但預力套管用之材料需符合CNS 1244 （熱浸法鍍鋅鋼片）中 SPGC 之規定。

八、材料規格

管徑自 25mm ～ 1200 mm 等，其長度依現場實際丈量尺寸生產製造。

九、性能數據

1.中空樓板用旋楞鋼管依CNS 12738中空樓板用螺旋鋼製管模檢驗法，試驗結果應符合CNS 12737第3節表2之規定，且不得漏漿。

2.預力混凝土用旋楞鋼管依CNS 12740預力混凝土用螺旋套管檢驗法。

3.爲設計上產品性能有特殊之要求時均能配合其特定規範製造。（即CNS規定外特殊規範）

十、施工方法

1.中空樓板襯管施工法：

(1)樓板模板完成後放樣確定鋼管及鋼筋位置。

(2)配置水電管及底層鋼筋。

(3)安裝旋楞鋼管。

(4)配置上層鋼筋。

(5)紮肋筋。

(6)灌注混凝土。

(7)養護及拆模。

2.預力套管與高速風管均交予施工單位自行使用。

十一、工料分析

中空樓板用之旋楞鋼管係責任施工，且施工人員爲固定制，而鐵板係自國外進口，若工資上漲或物價波動則影響價格。

十二、使用配合

1.中空樓板襯管使用時應注意：

(1)使用中空樓板需特別注意水電配管，儘可能水電管採直線配置，不要任意重疊交叉，以免因此而增加版厚，增加荷重。

(2)灌漿時應採取與管垂直方向澆置，若採與鋼管平行方向澆置，易產生浮管，浮管過於嚴重，則會有倒踢之虞。

2.預力套管均交予施工單位自行使用，高速風管亦交予施工單位自行配管。

十三、維護保證

旋楞鋼管爲中空樓板之襯管，故於澆置完成後鋼管形同工字梁間之鋼模，不需另行養護，無一般建材的保固期限。

十四、通訊連絡

熱 軋 型 鋼

英國鋼鐵

分類碼	
C S I	05100
U D C	
S F B	
C S B	

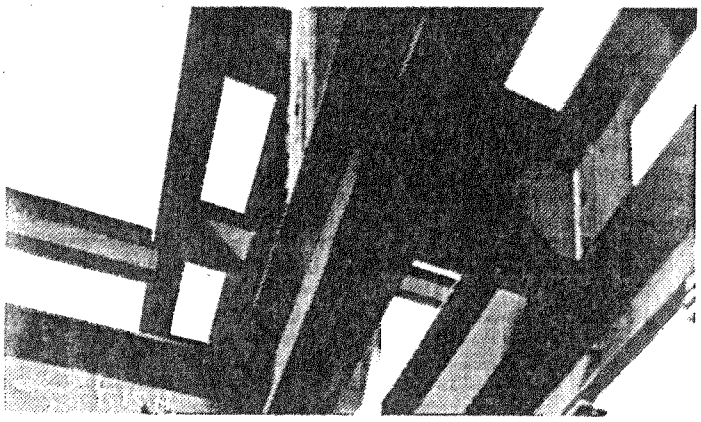
一、廠商名稱

廠商全稱
英國鋼鐵（亞洲）有限公司
地　　址
台北市新生南路一段50號 13 樓
電　　話
(02)3954637

二、產品簡歷

英國鋼鐵爲世界最大建築鋼材製造廠之一，本產品是爲具代表性之產品，而且符合世界各嚴格品質標準。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品替代傳統組合鋼有下列優點：

1. 減少廢料符合經濟效益。
2. 減少加工，減低工人不足之威脅。
3. 品質保證，減少品檢費用。
4. 提高產量及出貨量。

五、性能等級

材料性能符合各國家標準及國際標準。

六、適用範圍

大樓建築結構，廠房結構、橋樑結構、基礎開架之臨時支撐、臨時工程骨架、停車場結構、基樁、各工業用途等。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

符合AISC，JIS，BS及Euronorm之標準規格。

有關之材料型錄請洽本公司索取。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

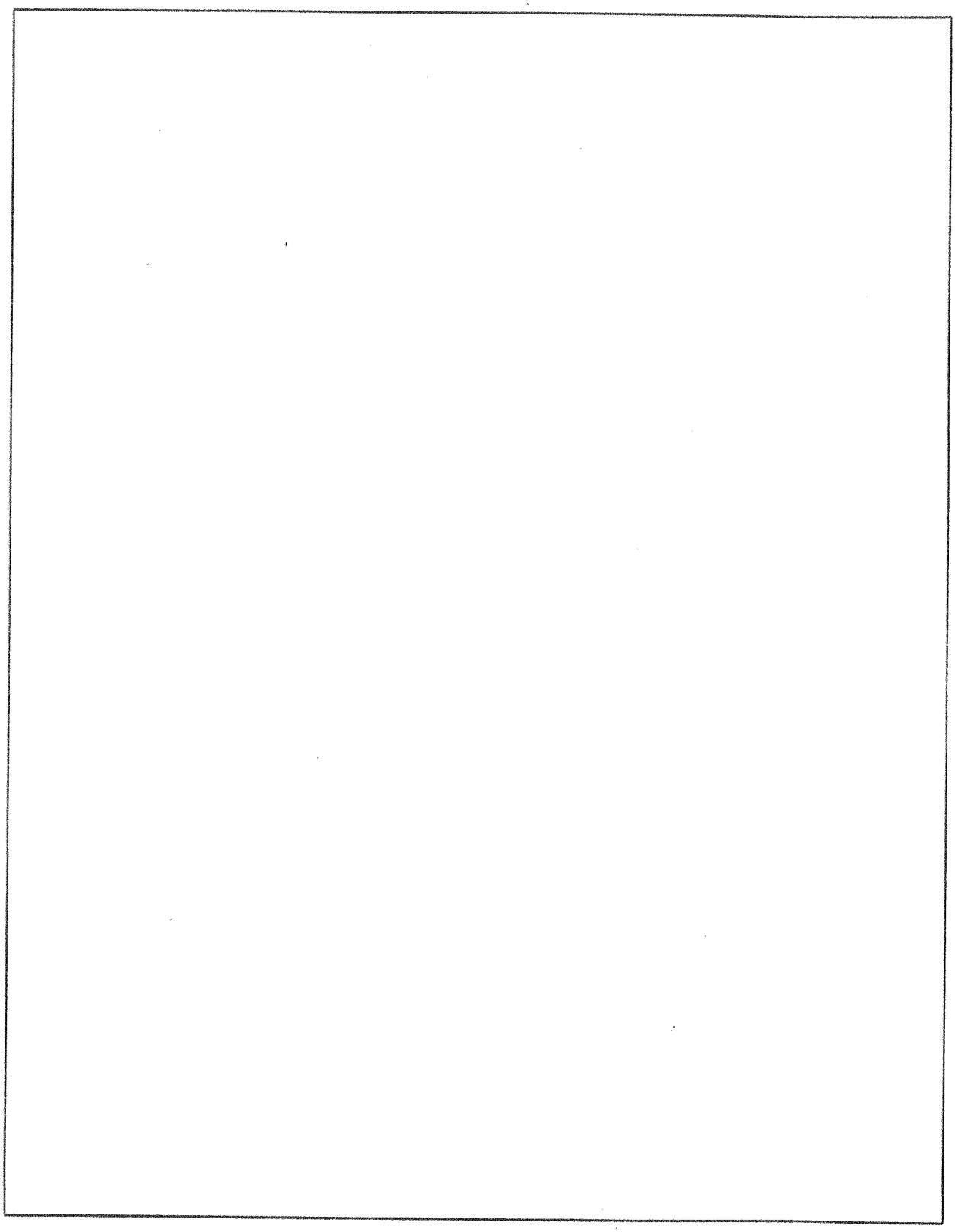
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



熱軋結構鋼管

英國鋼鐵

分類碼	
C S I	05100
U D C	
S F B	
C S B	

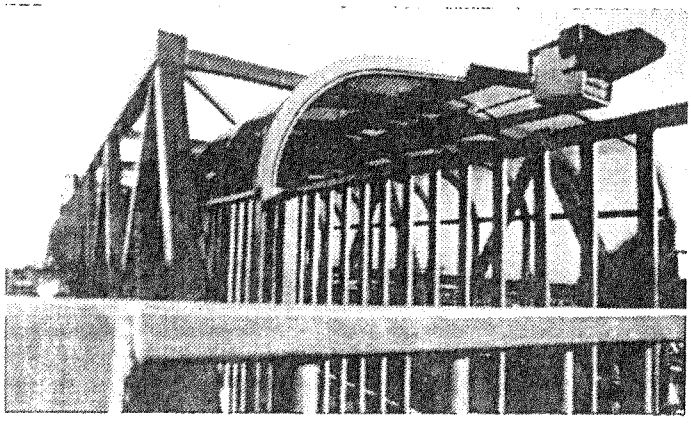
一、廠商名稱

廠商全稱
英國鋼鐵（亞洲）有限公司
地　　址
台北市新生南路一段50號 13 樓
電　　話
(02)3954637

二、產品簡歷

為確保鋼管之結構特性更趨穩定，減少加工困難度，領先採用最先進科技，生產高品質熱軋結構鋼管，本產品分圓形、方形及矩形。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 無殘留應力。
2. 加工或熱浸電鍍時不會破裂或變形。
3. 高延展性。
4. 高撞擊強度。
5. 剖面之材質分佈均勻。
6. 機械性能穩定。
7. 剖面上轉折處之厚度一致。
8. 轉折處之半徑僅為厚度之1.5倍，剖面性能極佳。

五、性能等級

1. BS 4360 43C 或50C。
2. ISO 630 Fe430C 或Fe510C。
3. DIN 17100 ST44-2,3 或ST52-3。
4. ASTM A36, A501, A618。

六、適用範圍

建築結構、大跨度桁架結構、廠房結構、陸橋、廣告架、交通號誌支撐架、高速公路柵欄、候車亭等。

七、材料構成

詳附表一

八、材料規格

1. 方型鋼管
   外部尺寸從 20 × 20m m²到 400 × 400m m²，管厚從 2.0 mm到20mm。
2. 矩型鋼管
   外部尺寸從 50 × 25m m²到 500 × 300m m²，管厚從 2.5 mm到20mm。
3. 圓型鋼管
   外部直徑從 21.3mm 到 508 mm，管厚從 2.6mm 型 50mm。

詳細規格請洽本公司。

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

化學成份	Grade 43C %	Grade 50C %
Carbon	0.21 Max	0.20 Max
Silicon	0.50 Max	0.50 Max
Manganese	1.30 Max	1.50 Max
Sulphur	0.050 Max	0.045 Max
Phosphorus	0.050 Max	0.045 Max
Niobium	—	0.003/0.10
Vanadium	—	0.003/0.15

附表二

項　　目	Gr 43C	Gr 50c
1.抗拉強度：N/mm²	430／580	490／640
2.抗拉強度：N/mm²(最低)	275	355
3.最小延伸量：(長度比)	22%	21%
4.撞擊強度(焦耳)	27	27

結 構 鋼 樑

冠鈞鋼樑

分類碼	
C S I	05100
U D C	
S F B	
C S B	

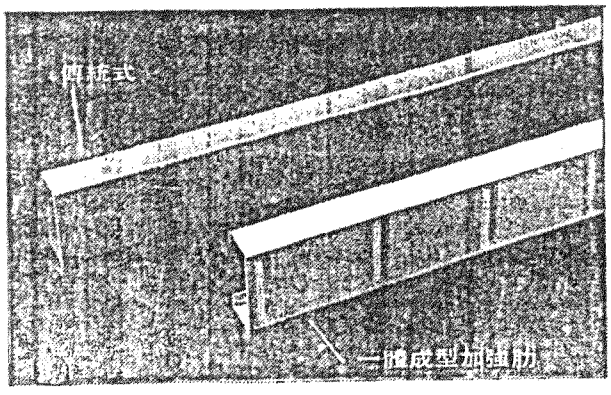
一、廠商名稱

廠商全稱
冠鈞鋼樑工業股份有限公司
地址
台北縣三峽鎮添福里添福路9之37號
電話
(02)6732468

二、產品簡歷

1.超強耐壓性鋼樑
(1)型鋼凹槽成型、超強抗壓為傳統的4倍強度。
(2)不易變形或曲扭。
(3)無焊接點、品質保證安全。
2.粉體塗裝
(1)能克服目前型鋼不易油漆的死角。
(2)省時、省力、美觀耐用30年。

三、產品圖像



四、產品性能

1.材料輕，結構堅固。
2.外型美觀，經久耐用。
3.可施工距離大，增加空間使用。
4.可覆蓋任何材料如：(鋁瓦鋼板、石棉瓦板、鐵板，及各種客戶需求之隔熱材料。
5.全自動一貫作業，CO2全自動焊接，品質零缺點。

五、性能等級

1.本產品經測試結果，品質抗壓，承受優於CNS.JIS.ASTM之型鋼標準規範。
2.專利號碼：新型第54583號，新型第56635號。

六、適用範圍

1.型鋼(P)桿。
2.機器輸送帶。
3.車樑自動倉庫。
4.組合房屋。
5.配線槽。
6.隔間結構。

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一：材料規格

1.型鋼標準規格(5m,5.5m,6m)

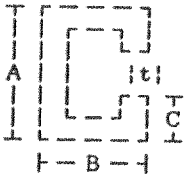
A× B× C.mm(註)	t mm	kg/m
100× 50× 20	3.2	5.50
	2.3	4.06
125× 50× 20	4	7.50
	3.2	6.13
	2.3	4.51
150× 65× 20	4	9.15
	3.2	7.51
	2.3	5.60
200× 75× 20	4	11.4
	3.2	9.27

2.鍍鋅拉桿

拉桿規格	13mm	940mm
	13mm	1100mm
	13mm	1240mm

3.標準固定座

註：



附表二：性能數據

靜電粉體塗裝特性：

1.	光澤度	5% ～ 98%
2.	耐刮磨性	通過(4kg)
3.	密著性	100%
4.	鉛筆硬度	3H
5.	耐濕性	通過(1000小時)
6.	鹽水噴霧試驗	通過(1000小時)
7.	室外曝晒試驗	無粉化龜列
8.	耐水灰泥浸蝕	極佳
9.	耐酸鹼腐蝕	優良
10.	膜厚	60μ ± 10μ

伸縮鋼樑

嘉　鷗

分類碼	
C S I	05100
U D C	
S F B	
C S B	

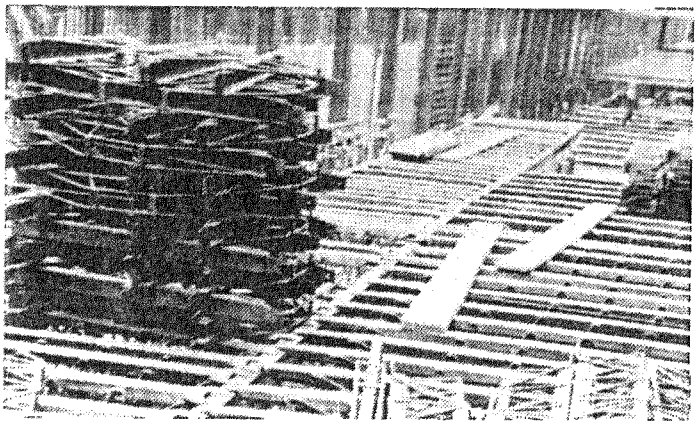
一、廠商名稱

廠商全稱
嘉鷗實業股份有限公司
地　　址
台北市中山北路二段96號
5 樓505A室
電　　話
(02)5632861

二、產品簡歷

施工簡易，增加工作空間的一種水平樑，可適合不同版厚及跨度。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品之使用以增加頂版下的空間，並減少施工材料，增加施工速度，適用於不同跨度之頂版及支撐架架設困難之施工場所，以及會影響施工材料及人員進出的場所。

五、性能等級

須視結構體頂版厚度及跨度，經過設計而成，沒有固定的形式。

六、適用範圍

建築及各種土木頂版工程。

七、材料構成

本產品是由U型鋼與圓鋼條（直徑9mm φ～ 12mm φ）兩者焊接在一起， 使成爲一力矩式鋼架，並做成內外兩套，使其爲一可調整跨度之水平 樑。

八、材料規格

材料規格：
1. 47 BEAM 4'～ 7'
2. 610 BEAM 6'～10'
3. 915 BEAM 9'～15'
4. 1220 BEAM 12'～20'

九、性能數據

1. 915及1220伸縮鋼樑：
   承受力矩荷重：
   M=7500ft-lb(1039m-kg)
   端點荷重R：
   3000lb(1363kg)
2. 47及610伸縮鋼樑：
   承受力矩荷重：
   M=4000lb-ft
   R=2200lb

十、施工方法

1. 首先了解工程之頂版厚及跨度來選擇適用的伸縮鋼樑，並計算其承受之應力。
2. 依設計之跨度在基礎底版畫出支撐架的位置。
3. 當支撐架設架設完成再擺放角材或Steel-Beam，即可架設伸縮鋼樑。
4. 接著鋪設角材及夾板才交

給鋼筋結紮及灌漿。

註：若使用在建築鋼骨結構，則可省下支撐材料費，且其施工不受影響一次可以幾層一齊施工，甚爲理想的施工材料。

十一、工料分析

1. 本產品全爲鋼材，價格亦受原料進口及製作工資兩項因素影響。
2. 初期購置成本較高，但使用次數增加，則成本因而降低，且頂版高度愈高，經濟效益愈好。

十二、使用配合

1. 若跨度未超其最大拉伸長度，則可直埋設托架，並配合Steel-Beam來使用。
2. 若跨度超過其拉伸長度，則可配合支撐架使用與Steel-Beam。
3. 應依設計跨度及間距來架設，否則應先通知本公司工程人員，核算其應力才可繼續施工。

十三、維護保證

本產品應每於2～3年除銹上漆保養。

十四、通訊連絡

空 間 桁 架

英國鋼鐵

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

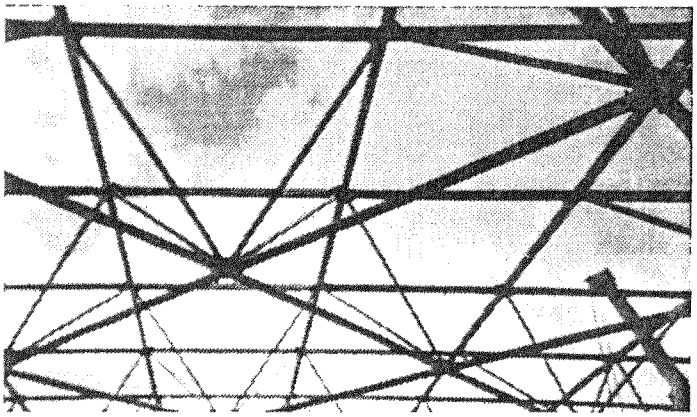
一、廠商名稱

廠商全稱
英國鋼鐵（亞洲）有限公司
地　　址
台北市新生南路一段50號 13 樓
電　　話
(02)3954637

二、產品簡歷

本產品之研發是以系統化之經濟性及施工性爲重點，將桁架之系統分割爲基本單元，採用標準治具製作，可重覆使用，並簡化製作流程，確保產品精度及品質。下弦桿件標準化，降低組合誤差增加結構安全，系統接點依結構需求設計，並可配合造型變化。

三、產品圖像



四、產品性能

結構載重特性優良，即在某特定載重狀況下，本系統之用鋼量較傳統結構顯著減少，極爲經濟。本系統不採用內柱，可充份使用空間，任何接點皆可單獨承受極大之活載重，因結構之應力分佈效率極高，使系統之使用更趨彈性。

五、性能等級

結構材料性符合以下標準：

1.BS 4360 Gr 43C 或 50C
2.DIN 17100 St44-22 或 St52-3
3.ASTM A36 或 A572
4.JIS G3101 SS400 或 SS490

六、適用範圍

大跨度空間之頂蓋（造型不拘）、飛機維修廠棚、室內體育館之屋頂、建築物中庭頂蓋、室內游泳池頂蓋、室內遊樂中心、展覽館或大賣場、活動或臨時展覽會場。

七、材料構成

1. 本產品之材料爲熱成型之結構鋼管，其規格符合 ISO 657 Part 14 或 BS 4848 Part 2 之標準。
2. 產品之表材處理視其使用及場合條件決定之。

八、材料規格

依適用場所之位置、造型、風壓、地震、載重等條件由電腦分析計算後訂定之。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

由設計者整體規劃，依序於指定場所組裝，毋需現場銲接。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

雅府工業	組合式鋁合金 多功能（棚架）	分類碼	
		CSI	05200
		UDC	
		SFB	
		CSB	

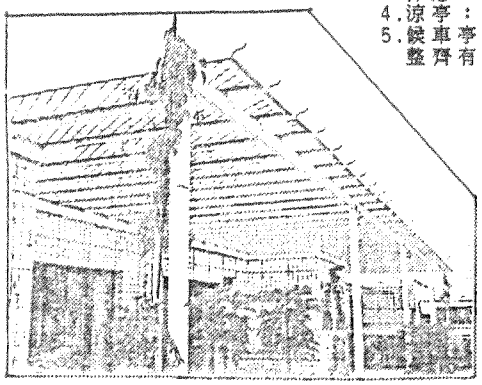
一、廠商名稱

廠商全稱
雅府工業有限公司
地址
台中市北屯區后庄路31-6號
電話
(04)2966899

二、產品簡歷

或傳，府更，外、製，鐵雅面理且庫木候生，表處而車以氣、驗，裝，多內漆考料塗鐵便大國脫大材體生方架以易很爲粉漆合棚，容到金電脫組。統作很受合靜不，宣傳製架上鋁新永緻皆架圍觀以急儀精架鐵統外特以不親花

三、產品圖像



四、產品性能

1.表靜及耐紫。新鐵最生美不歐永。抗輕
2.面電保力外，：採裝酸國不，具質
3.棚不色，架生，：鐵耐用，靜進破施保工養，便不視
處粉糞板線；途抗法永組，酸合不靜
理體、；，式需。方，

五、性能等級

公途獎師用頒建、公築多會國品師。全產計」獲「79產78年良設獎優年品築發及良頒」優會獎「

六、適用範圍

1.品。。
2.瓦工成子。步綠供
3.製磚人而椅物美。親，木石區膝做植之有、梁花以類容。原架遊植可藤市盆代鐵；可更爬對助取代架後旁檯；所：取棚用兩。：亭有架庫道採，息亭車拜花車走道蔭休涼候整

七、材料構成

八、材料規格

花架之尺寸是依現場丈量設計圖而製作，只有材料部份如所示。

九、性能數據

十、施工方法

現場丈量尺寸→設計圖→現場裝配→完成→工地安裝→組合收驗。

施工時應小心碰撞。

十一、工料分析

因採用高強度鋁合金，而且一般採靜電粉體塗裝處理，以陽極面鋁材陽府TGA較表般強度強8倍。

十二、使用配合

十三、維護保證

骨架完成後1年內免費服務。
影響公司保用20年。
中空開具力10年保用證明。
天災、原廠

十四、通訊連絡

台北雅之都裝潢公司	台北市建國南路1段294號	(02)7090949
宜蘭羅格企業有限公司	宜蘭市校舍路157號	(039)381179
台東弘原鋁門窗公司	台東市大業路76號	(089)323196
屏東成行	台東市安慶街149號	(089)322826
高雄雄棋園藝事業公司	高雄市三多二路463號9F	(07)3328383
大高雄景觀公司	高雄市三多二路463號9F	(07)3332211
花蓮構想設計公司	花蓮市中山路503號	(038)332122

西格輕鋼架

穩碁興業

分類碼	
CSI	05200
UDC	
SFB	
CSB	

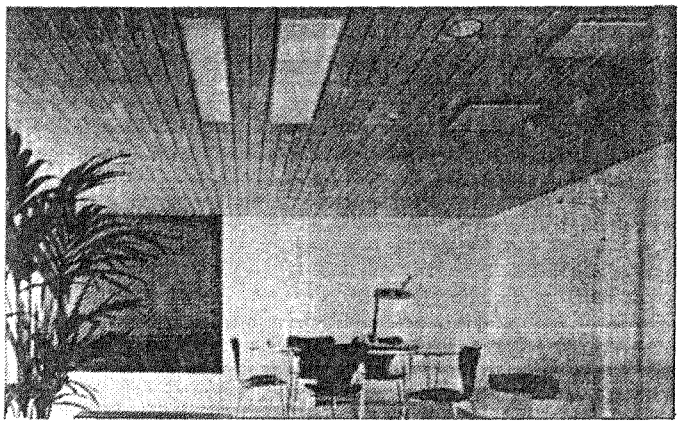
一、廠商名稱

廠商全稱
穩碁興業股份有限公司
地　　址
台北市建國北路二段72號 3F
電　　話
(02)5038277

二、產品簡歷

台灣本島，四面環海，氣候潮濕，且位居東南亞地震環帶邊緣，地震頻繁，針對此特殊地理環境，本公司獨家引進海島型氣候採用之西格(SEGL)輕鋼架，期能透過西格(SEGL)兼容並俱的特殊防火、防震、防銹功能，爲建築界提供一最適合台灣地區使用的輕鋼鋁架。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 高度防銹性：乃經熱浸鋅處理，含鋅厚度極高，具特殊防潮防銹性能。
2. 特殊防火型：主架加強樑下有一齒狀打孔，火災時主架過熱膨脹，在打孔處產生扭曲，可防崩垮。
3. 獨具防震式：副架兩邊接頭各附有倒鉤卡筍，穿入主架交接孔後，形成強固之防震作用。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

大格局之辦公室、營業大廳、學校、醫院活動中心、實驗室、視聽室等。

七、材料構成

請逕與本公司連繫

八、材料規格

1. 主架 12' × 1-1/2" × 15/16" × 0.016"。
2. 副架 4' × 1-1/8" × 15/16" × 0.016"。
3. 副架 2' × 1-1/8" × 15/16" × 0.016"。
4. 收邊架 10' × 15/16" × 15/16" × 0.016"。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 放樣定水平。
2. 固定收邊料。
3. 固定吊筋於屋頂鋼架。
4. 固定主架及副架。
5. 調整水平。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

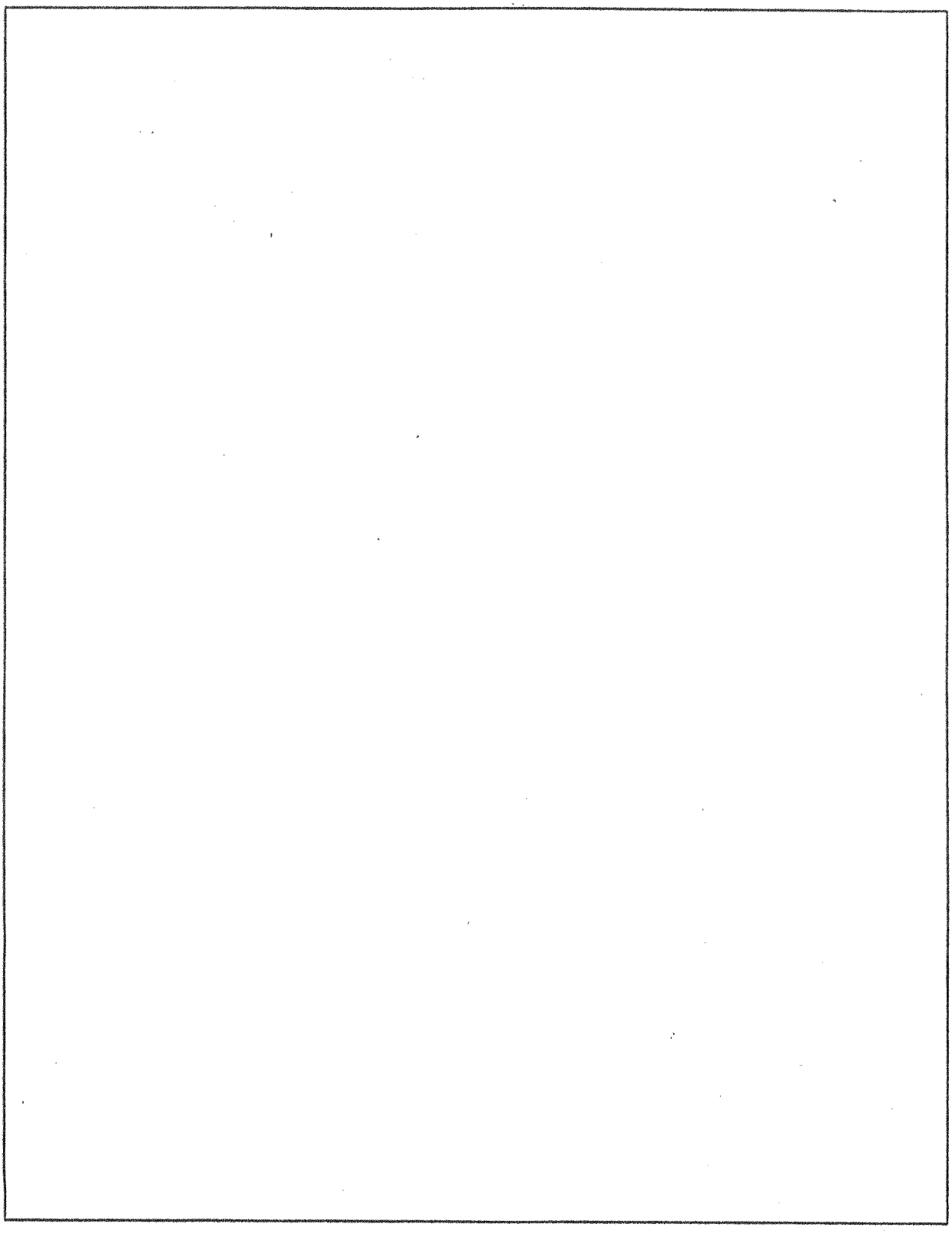
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



空間結構桁架

中鹿金屬

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

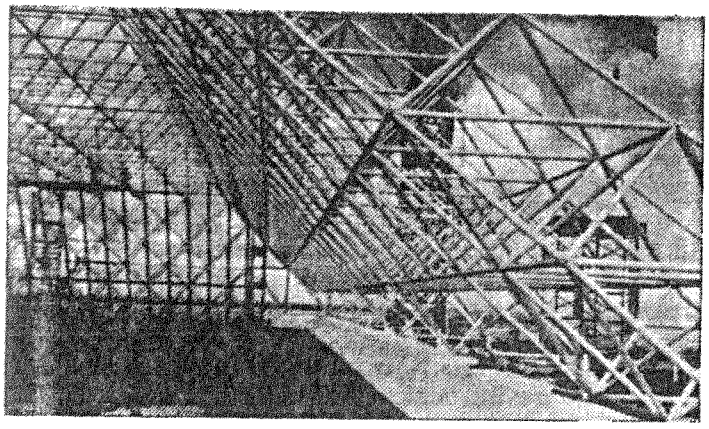
一、廠商名稱

廠商全稱
中鹿金屬有限公司
地　　址
台北市新生南路一段50號 8 F 之3
電　　話
(02)3225277

二、產品簡歷

「空間結構桁架」是近代業界所發展出另一講求「力」與「美」的革命性結構建材，其構造簡單、規矩、承載力大、材質輕、按裝組合快速，這與傳統鋼結構架大異其趣。其不同的造型，提供建築師在設計上多一種選擇的建材。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品每單位之材料重量輕，易按裝組合施工，按裝時皆以高張力螺絲結合，且無焊接處，所以能施工快速，縮短工期，降低成本及提高工程品質。
2. 本建材尤其適合應用於大跨距建築物的結構材。

五、性能等級

符合 ASTN 、 JIS 等規範之標準。

六、適用範圍

1. 體育館屋頂結構桁架
2. 中庭採光天窗
3. 帷幕牆
4. 雨庇
5. 溫室
6. 游泳池
7. 雕塑
8. 機場停機棚

七、材料構成

1. 材料
   (1)鋼鐵（ STEEL ）
   (2)不 銹 鋼 （ STAINLESS STEEL ）
   (3)鋁合金
2. 塗裝
   (1)烤漆
   (2)粉 末 塗 裝 （ POWER COATING ）
   (3)氟碳烤漆（ KYNAR-500 ）
3. 顏色
   依建築師（業主）所簽核之顏色製造

八、材料規格

本產品之材料規格，全依每棟建築物適用場所之各項條件的跨距、尺寸分割、造型、風壓力、活載重、支承處等各項需要，經電腦詳細計算後定出各項材料之規格、尺寸。

九、性能數據

可依工程大小之特性藉由風洞試驗或風雨試驗，求出所要求之各項性的數據。

其基本構件：

1. 結球（ MODE ）—符合 ASTM A-668 CLASS.F
2. 桿件（ MEMBER ）—符合 ASTN A-500
3. 螺栓（ BOLT ）

十、施工方法

本產品爲一單元式之組合半成品材，可於工地之腹地組合一相當之面積，再藉重吊機械吊裝至裝置處，或直接於裝置處一件件的由下而上按裝而成。

十一、工料分析

空間桁架之造價影響的直接因素爲跨距、尺寸分割及面積、數量，此三者任何一項皆關係著價格之高低。本公司可詳細提供每一工程之材料成本分析。

十二、使用配合

1. 空間桁架是一專業性的建材，是故業主選用或建築師設計時皆必須與專業廠商充份的溝通，以竟全功。
2. 本公司可免費提供各項之服務
   (1)機能設計
   (2)結構設計
   (3)大樣設計
   (4)技術諮詢

十三、維護保證

本公司可提供產品保固年限爲三年，保固年限以後可繼續提供技術性或一般之保養維護。

十四、通訊連絡

空 間 桁 架

伸 翰

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

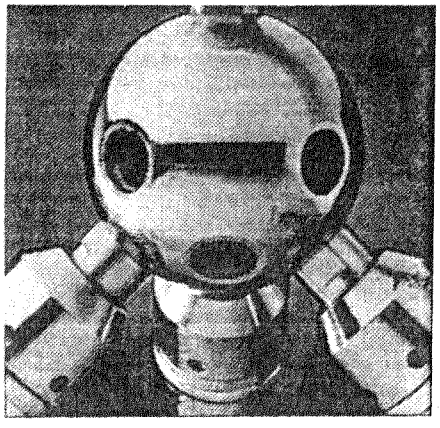
一、廠商名稱

廠商全稱
伸翰有限公司
地 址
台北市復興南路二段86號 2 F
電 話
(02)7000911

二、產品簡歷

1. 空間桁架是一個由二次元至三次元的設計突破。
2. 它展現美學的魅力與富有變化的造型。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品使用於大跨度面積與最少重量的結構。

五、性能等級

1. 製管材料規格應依照 1986 美國標準法第 4360 條規定。
2. 閂應符合 BS4190 條強度分類 4.6, 5.6 或 10.9 規定。
3. 節結應符合 BS29 條規定。
4. 桿件採熱浸鍍鋅處理（裏層），表層以 KYNAR500 爲基礎塗飾。

六、適用範圍

凡需跨徑大，曲面造型之結構物，本產品皆適用之，如體育館、禮堂、演藝廳、展覽館採光罩，雨庇等。近幾年無論在室外體育場或室內體育館正被大量使用。

七、材料構成

本系統應由帶有合適連接器和管狀鋼管的明確球體所組成，這些管狀物應具有逐漸尖細的末端並以肩閂和節結相連一起。帶有直接節結（ nodes ）附件，管狀物或三角片連接的系統則不合規定。

八、材料規格

本產品材料尺寸應就其跨徑、載荷、造型、材質等結構上需要而規劃。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1.唯有專業人員才能受聘擔任空間桁架建造工作。
2.建築人員應檢驗空間桁架支撐狀況及其水平穩定性。
3.預定裝配的空間桁架工程所需範圍和條件亦爲檢驗項目之一。
4.所有構架工程應確實符合直線水平和垂直規定。
5.所有的負荷皆應作用於所有節結，不得經由管狀成份彎力而成。

十一、工料分析

1.本產品因跨徑、載荷、造型和材質不同，而影響其成本而頂層覆蓋材料，如玻璃、金屬板、PC 耐力板，薄膜亦爲因素之一。
2.如與鋼索配合設計，無論在視覺或結構上之需要更富變化。

十二、使用配合

十三、維護保證

鋼管在建造後遭致損壞時，應以特殊的板手移走球體連接物，並進行更換工作，唯更換時不得對已建造完成的空間桁架結構生成二度應力作用。

十四、通訊連絡

三度空間桁架

東　達

分類碼	
CSI	05200
UDC	
SFB	
CSB	

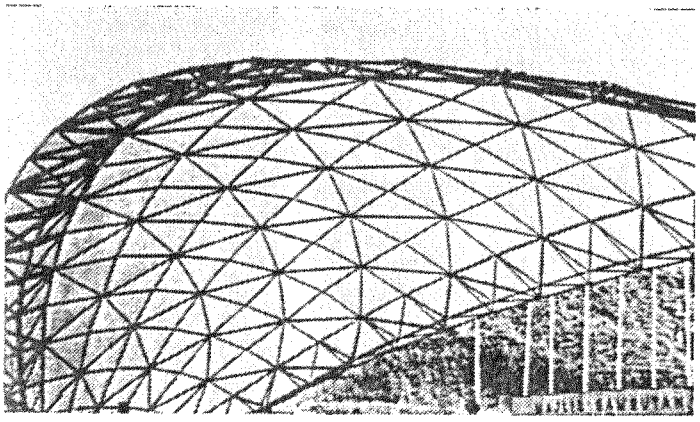
一、廠商名稱

廠商全稱
東達實業股份有限公司
地　址
台北市長安東路一段81號
4F
電　話
(02)5715271

二、產品簡歷

本空間桁架及採光罩適用於大跨距空間，不受地形、地物之限制，外型美觀，質輕，結構力強，承載力大；且本N.Y.系統空間桁架可提供不同外型之搭配，如簡單外型（或複合型）屋脊，金字塔（或複合型），半圓型頂棚，圓頂及其它傳統外型皆可製作，使空間桁架更具特色。

三、產品圖像



四、產品性能

藉由N.Y.系統一空間桁架所提供建築上及構造上的技術，結合引人注目的外型及高品質的產品，使N.Y.的空間桁架適用於任何的建築設計，對於所有的負載情形皆可由最新的電腦設備來計算出不同的三次元空間結構，桿件的力，支點的反作用力以及偏移情形。

五、性能等級

整個系統的企劃乃經由在新加坡或馬來西亞登記的專業工程師確認，並符合大英規範 BS449 。

六、適用範圍

1.室內體育館之屋頂。
2.中庭。
3.玄關。
4.雨庇。
5.停車棚。
6.候車站。
7.加油站。
8.與帷幕牆結合。
9.裝飾。
10.其它。

七、材料構成

1.材料：
(1) Steel（鋼）
(2) Stainless Steel（不銹鋼）
(3)鋁合金
2.面材：
(1) Powder Coating(粉體塗裝)
(2) KYNAR 500
3.顏色：
依業主所提之色卡爲主。

八、材料規格

本產品適用於各結構上之結構，無標準之尺寸，依適用場所之位置、造型、承載需求，支撐點位置……等相關資料，經電腦處理結構計算出每一桿件、鋼球所需尺寸之大小及角度，且所有材料皆符合大英規範。

九、性能數據

1. 節球點：符合德國規範 DIN17200;C45 級。
2. 鋼管：符合大英規範 BS4360，公制 2:1969,50C 級。
3. 螺栓：符合 BS3692:1967 。
4. 栓環：符合 BS4360,2:1969,50C 級。
5. 外裝：所有鋼管內外層都經熱浸鍍鋅，符合 BS729，厚度達 55 微米；螺栓、節球點至少 10 微米，鋼管最後用多元脂粉外裝厚達 60 微米。

十、施工方法

裝配員事先必須檢查所有支撐點，尤其應注意裝配圖裝置須依圖示縱橫，水平正確地將系統組合起，螺栓鎖緊以防有任何鬆動，所有裝配工作符合大英規範 BS5950,2:1985。

十一、工料分析：

影響空間桁架價格之兩大因素：

1. 設計技術層面高度：支撐點是否充足，造形特殊等。
2. 耗料多寡：相同面積在分割尺寸不同之情形下，分割越細價格越高。

另材質價格方面，鋁合金＞不銹鋼＞鐵管。

十二、使用配合

本公司由規劃、設計至施工完成，含責任施工，在建築物初步設計時，可依建築師或業主之需求先分割尺寸繪製草圖，經造形確定後由電腦計算出各桿件及鋼球之尺寸、角度，於現場建築物完成後實際丈量尺寸進行確認，繪製結構剖面詳圖及施工圖進行施工。

十三、維護保證

本公司空間桁架負整體責任施工，保固期限二年。

十四、通訊連絡

空 間 桁 架

東　　磚

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

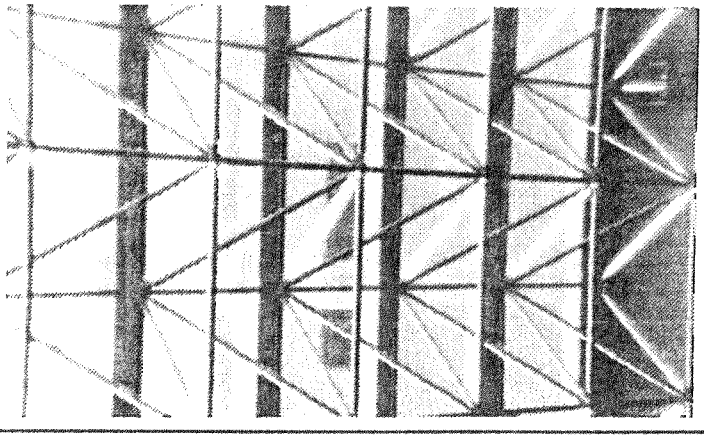
一、廠商名稱

廠商全稱
東磚實業股份有限公司
地　　址
台北市長安東路一段81號 4 F
電　　話
(02)5623566

二、產品簡歷

空間桁架 (space frame) 在新一代的建築物中無論是在商業中心或私人住宅已經非常的普遍。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品所提供的技術，結合引人注目的外型及高品質的工程技術，適用於任何的建築設計，它可利用在大跨距或懸臂樑的工程上，也可自由地適用在所有無論是在高度上、斜度上、長度上或交叉的斷面上，有困難的建築物。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

中庭、玄關、游泳池、體育館均非常適用本產品。

七、材料構成

空間桁架是以一根鋼管焊上一圓錐以及由高拉力螺栓連接節點鋼球製造而成。

八、材料規格

1.鋁架：
所有的鋁架是鋁擠型合金。
2.玻璃採光罩：
外邊的玻璃週邊不可破損、刮傷及斑點。
3.半圓型頂棚：
面板可用壓克力板，或PC耐力板。
4.襯墊：
爲合成橡膠、硬度50、抗拉強度2000psi，最小延伸率450%。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品採責任施工，並由承包廠商提供保證書，除天災不可抗拒與外來破壞之外，皆負一切維修服務責任。

十四、通訊連絡

輕量H型鋼

欣政貿易

分類碼	
CSI	05200
UDC	
SFB	
CSB	

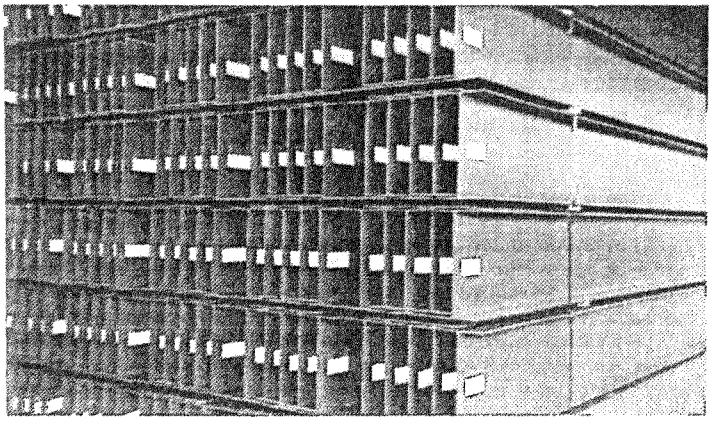
一、廠商名稱

廠商全稱
欣政貿易股份有限公司
地　　址
台北市吉林路24號12樓A室
電　　話
(02)5319167

二、產品簡歷

本產品是將鋼板以高週波電阻焊製造而成，且經環氣樹脂漆表面處理。適用於鋼結構建築中，材料本身強度高斷面性能良好，品質優異。且重量較舊式H型鋼輕15％以上，可減輕材料經費，並可降低施工費用，又因經特殊表面處理可增加結構體之使用年限，減少保養費用。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 材料素材強度高，材質穩定。
2. 高斷面性能，並可依須求而訂型。
3. 表面經特殊處理，並塗有環氧樹脂底漆。
4. 焊點100％經超音波檢測品質可靠。
5. 重量較同強度之H型鋼料輕15％以上。
6. 施工費用低且施工時間短，可減少工程之工期，增加營運之收入。

五、性能等級

CNS中國國家標準總號6185類號G3123一般結構用熔接H型輕型鋼。

六、適用範圍

各種鋼架結構，如鋼結構大樓之小樑。一般廠房、養殖場溫室、組合房至等等。

七、材料構成

材質可依須求而訂定，只要是鋼料皆可，如SM50，耐熱鋼板，或花紋鋼板。

表面處理又可塗抹防銹油、環氧樹脂漆或熱浸鍍鋅鋼板等等。

外形之尺寸爲高度450～100mm，寬度50～250mm，腹板厚度2.0～6mm，肋板厚度3～12mm之間皆可生產。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

輕量H型鋼之性能數據同一般斷面性能之結算公式，檢驗方式爲CNS總號6186類號G2064之規範。生產製程中更須100％超音波檢驗，產品須經防銹處理。

十、施工方法

輕量H型鋼之施工程序同一般H型鋼，但省去噴砂及底漆之程序因產品本身於製程中已處理過。其餘施工安裝方式，皆與鋼結構施工規範相同。

十一、工料分析

本產品是以鋼板焊接而成，可依結構強度須求而設計出所需產品之尺寸。不須配合現在H型鋼之規格，所以不會造成材料之浪費。所以可省去材料之消耗相對可節省工資，縮短加工時間，且本身就有防銹處理，可減少噴砂及底漆塗裝之費用及時間。

十二、使用配合

使用方法同一般鋼結構施工規範。

十三、維護保證

因輕量H型鋼在製程中就有防銹及底漆處理，加工時只須面漆處理，故使用期限較一般鋼料長。但若於運輸或加工時傷及底漆或面漆須再以面漆修補。

十四、通訊連絡

星記鋼鐵有限公司	(02)5514240	台北市吉林路 24 號 5 樓 G 室
錡欣鋼製品有限公司	(037)229703	苗栗中興工業區仁興街 3 之 1 號
錫利鐵材行	(037)635581	苗栗縣造橋鄉朝陽路 41 號
百佑鐵材行	(06)6221818	台南縣柳營鄉光福村 132 ～ 90 號
隆德鋼鐵有限公司	(038)333167	花蓮市建國街 150 號
利昌鐵材行	(049)321377	南投縣草屯鎮上林里富林路 3 段 40 號

輕　鋼　架

長　屏

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

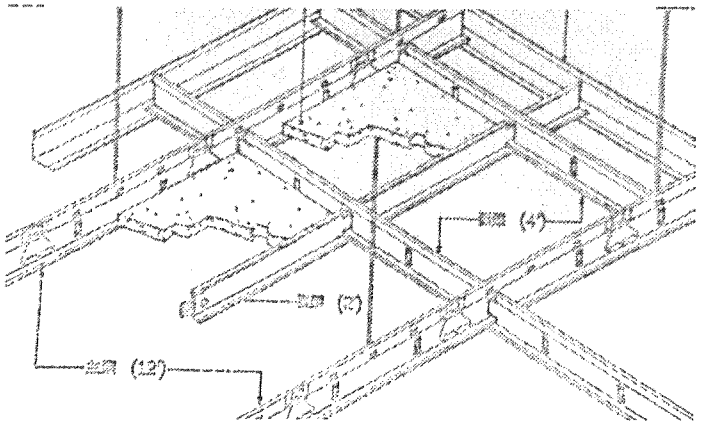
一、廠商名稱

廠商全稱
長屏企業股份有限公司
地　　址
台北市敦化北路 222 巷 2 號 3F
電　　話
(02)7138275

二、產品簡歷

長屏企業股份有限公司于民國76年 8 月份成立，資本額爲 2000 萬元，共分管理部、業務部、工務部，管理部內含企劃室負責規劃圖面以及估算、電腦繪圖。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 材料輕，結構堅固。
2. 外形美觀，經久耐用。
3. 可覆蓋任何材料。
4. 具防火時效。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

適用於一般辦公室、住宅、高樓大廈。

七、材料構成

1. 明架：採用英國進口 FIRSTEEL 熱浸鋅 T-BAR，表面烤白漆處理。
2. 半暗架：採用進口熱浸鋅 CT-BAR，並附 LT 長向補強料及固定夾。
3. 暗架：吊掛系統採用 LS-W 306 型熱浸鋅百葉 W-BAR。

八、材料規格

1. 明架：
   (1)主架：38mm 高，24mm 寬，12'T
   (2)副架：32mm 高，24mm 寬，4'T
   (3)副架：32mm 高，24mm 寬，2'T
   (4)收邊：19mm 高，19mm 寬，10'L
2. 半暗架：
   (1) 38 × 12mm 槽型吊桿
   (2) 40 × 19mm × 12'CT-BAR
3. 暗架：
   (1) W 型大百葉 CS-01　45 × 19 × 0.45mm
   (2) W 型小百葉 CS-02　25 × 19 × 0.45mm
   (3)槽型吊桿 CS-04　38 × 12 × 1.0mm
   (4)收邊料 CS-13　24 × 24 × 30mm

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1.施工準備：

(1)場地勘察：凡施工場地應先加以勘察，並須在場地情況合乎施工條件下，如粉刷工程、門窗玻璃及水電空調管線等隱蔽部份均已完成，並檢驗完畢方可開始天花板安裝工作。

(2)承包商必須先行繪製施工圖，包括平頂吊架、固定架、燈具位置、出入口位置、牆邊壓條、空調出風口、回風口消防設備位置等均須列入圖內，經建築師核可後方可施工。

(3)實際丈量施工場地尺寸，測定天花高度，安排按裝天花板塊數，每一房間相對兩牆邊之礦纖板寬度宜均衡，並避免使其寬度少於半塊板寬。

2.注意事項：

(1)承包商應與其他工程密切合作協調，使其他工程所需之鐵件支撐裝妥，減少切割。如與水電空調管線有衝突時，應供應獨立構架及吊架，不可將天花吊掛在管架上。

(2)桁架吊裝及礦纖板之安裝，應依照製造廠商所編印之說明書所示之方法及步驟從事。

(3)凡稍大之房間應按監造工程師指示，將天花板中間部份稍微吊高，以補救視覺誤差。

(4)主架端部之吊筋應自粉刷面 150mm 以內吊起。

(5)安裝板料之前，工作人員須將手洗淨，以免沾污板面。

十一、工料分析

輕形鋼本身因質輕，減少本身之重量負荷，且一體成形，雖單價比角鐵、槽鐵稍高，但在總重量所須之總成本卻比其他鋼材要使宜許多。

十二、使用配合

明架具防火時效，故主架必須有齒狀防火孔，孔經須採電腦沖洗，依據防火試驗實際規格，厚度 0.4 ± 0.1mm 鍍鋅量 299.9/ ㎡以保防火功能。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

春朝鋼鐵	輕量形鋼	分類碼	
		CSI	05200
		UDC	
		SFB	
		CSB	

一、廠商名稱

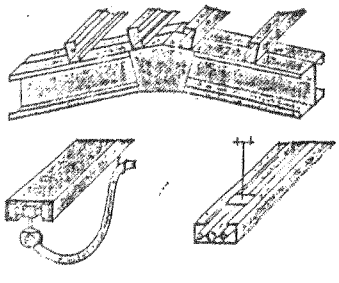
廠商全稱：春朝鋼鐵股份有限公司
地址：高雄縣仁武鄉高南公路95之6號
電話：(07)3463570-1

二、產品簡歷

輕型鋼以材而強輪成型鋼帶結構變，並為於、化佳，一型冀碑量為少最、檔等、優材受度，一尺術工通暢火鐵可鋼土混材為集設。

三、產品圖像

屋架 Truss



線槽 Wire Groove

四、產品性能

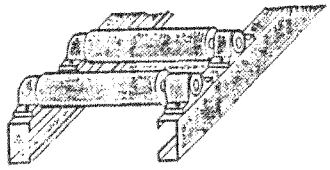
一床材壓大本而，受折鋼所根，軋害不壓處且到冷損皆油之，受機到度以壓害度，型受長鄉所損長，成不型力到格，輪身格成壓受規，線本規軟而免狀。用材、板，難形制，是鋼狀制。鋼製身之限品，形限般壓本製的產成且到

五、性能等級

符合JIS標準。

六、適用範圍

1. 建築：結構之屋架、桁條。
2. 土木工事：橋樑之骨架。
3. 車輛：車體及防撞之骨架。
4. 電氣配線：機械控制箱骨架。
5. 輸送機械：台、配件骨架。
6. 醫療器材：手推車骨架。
7. 各種動力機械之骨架。



輸送台 Conveying Platform

七、材料構成

鋼分成鋼各中行輪型於為自線之用要入以狀適主關再形多料，鋼種繁材種帶各格品鋼成成規別。本產裁冷型程生機機其工，項所條型

八、材料規格

標準規格：

由 [ ] － 60× 30× 10× 2.3

至 [ ] － 200× 75× 20× 4.5

均可製造，其他造特殊形狀規格也可開發製造。

九、性能數據

十、施工方法

剪所之擇裁成件選經形標，件而建度構合依長需組要、所接主量戶焊，重格客、件荷規依孔條負之、沖之須當、需必適

十一、工料分析

減體槽鐵所要、工之，一、角量材便省酒輕且鐵比重鋼方在經買，角價總他工，最因荷，為單在其施料前身負，其但比且優目本量接難，卻尚無是鋼重接焊及稍成多完，料。形之無，輕身，不鐵總許、上材本形所標之宜速料鐵少成鐵、器便快省鋼

十二、使用配合

本產品因使用各項範圍及非常而免低廉焊接材料，可以減少焊接時之變形。

十三、維護保證

本產品自出廠日起保證一年，除因不當使用、銹蝕、銹蝕等人為因素外，如有材質問題，本公司將負責免費修理。

十四、通訊連絡

三度空間桁架

笠體金屬

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

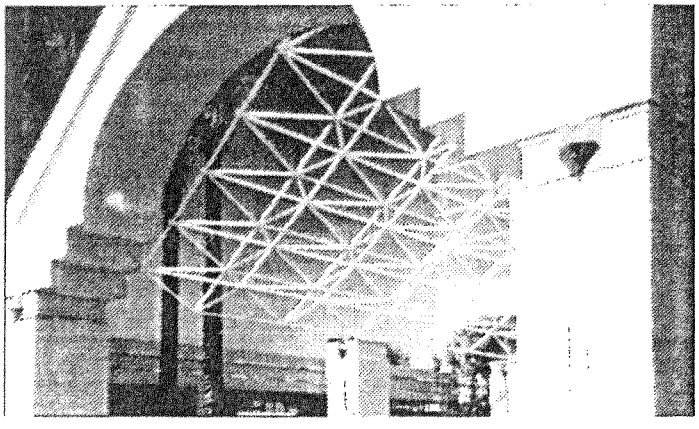
一、廠商名稱

廠商全稱
笠體金屬有限公司
地　　址
台北市忠孝東路四段 303 號 7 樓
電　　話
(02)3519569

二、產品簡歷

本產品是建材五金界一種創新且講求「力」與「美」的革命性建材。結構建材其構造承載力大、規矩、材質輕、組裝快速與傳統鋼架結構大異其趣；呈現出截然不同的造型，這提供建築師在設計上多一種選擇的建材，在於設計上在特殊的結構要求下，本產品能很適切，壯觀的展現出建築師所想表現出的建築個性。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 本產品每單元構件，材料重量輕，容易按裝組合；按裝時以高張力螺栓結合，無焊接處，所以相對的，能縮短施工工期，降低成本且提高工程品質。
2. 本建材尤適合用於需要大跨距之建築物的結構材。

五、性能等級

符合 ASTM,JIS 等規範之標準。

六、適用範圍

1. 機場停機棚。
2. 游泳池。
3. 體育館屋頂結構桁架。
4. 中庭採光天窗。
5. 帷幕牆。
6. 雨庇。
7. 溫室。
8. 雕塑。

七、材料構成

1. 材料
   (1)不銹鋼 (STAINLESS STEEL)。
   (2)鋼鐵 (STEEL)。
   (3)鋁合金。
2. 塗裝
   (1)氟碳烤漆 (KYNAR-500)。
   (2)粉末塗裝 (POWDER COATING)。
   (3)烤漆。
3. 顏色
   依建築師（業主）所喜好之顏色製造。

八、材料規格

本產品之材料規格，依每棟建築物適用場所之各項條件如：尺寸分割、跨距、風壓力、造型、活載重、支承處…等，各項需求，經電腦詳細計算後定出各項材料之規格、尺寸。

九、性能數據

1. 可依工程大小之特性藉由風雨試驗與風洞試驗，求出所要求之各項性能數據。
2. 其基本構件：
   (1)結 球 (NODE)：符合 ASTM A-668 CLASS.F。
   (2)桿 件 (mEmBER)：符合 ASTM A-500。

十、施工方法

本產品爲一單元式之組合，半成品材，可於工地之腹地組合一相當之面積，再藉重吊機吊裝至裝置處，或直接於裝置處一件件的由下而上按裝而成。

十一、工料分析

本產品之造價影響之直接因素爲跨距，尺寸分割及面積數量，這三者任何一項皆關係著價格之高低。

十二、使用配合

1.本產品是一種專業性，故業主選用或建築師設計時，皆須與專業廠商充份的溝通，以盡全功。
2.本公司可免費提供各項之服務
(1)機能設計。
(2)結構設計。
(3)技術諮詢。

十三、維護保證

本公司可提供產品保固年限爲二年，保固年限以後可繼續提供技術性或一般之保養維護。

十四、通訊連絡

構造用輕量型鋼

達豐鐵材

分類碼	
CSI	05200
UDC	
SFB	
CSB	

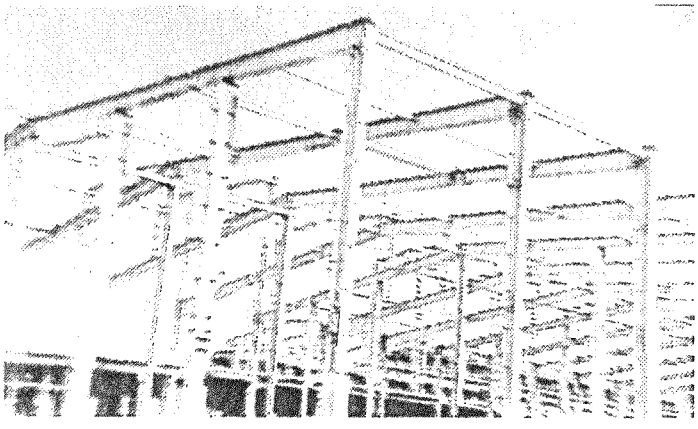
一、廠商名稱

廠商全稱
達豐鐵材行股份有限公司
地　　址
彰化市中山路三段 141 號
電　　話
(04)7256176

二、產品簡歷

本公司生產構造用輕量型鋼，包括冷軋鋼板，熱軋鋼板，鍍鋅鋼板，鍍鋅鋼板，烤漆浪板及各種捲門材料，適用建築物結構體，牆面，屋頂等.

三、產品圖像



四、產品性能

1.色彩美觀優雅.
2.品質保固持久.
3.特殊處理耐蝕性強.
4.科技烤漆候性佳.
5.無段成型絕不滲漏.

五、性能等級

GCMM56

六、適用範圍

建築物之結構體，牆面，屋頂.

七、材料構成

鋼材

八、材料規格

1.Z型 165*60*15
2.C型 165*60*15
及多種型式.

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

空 間 桁 架

力逸企業

分類碼	
C S I	05200
U D C	
S F B	
C S B	

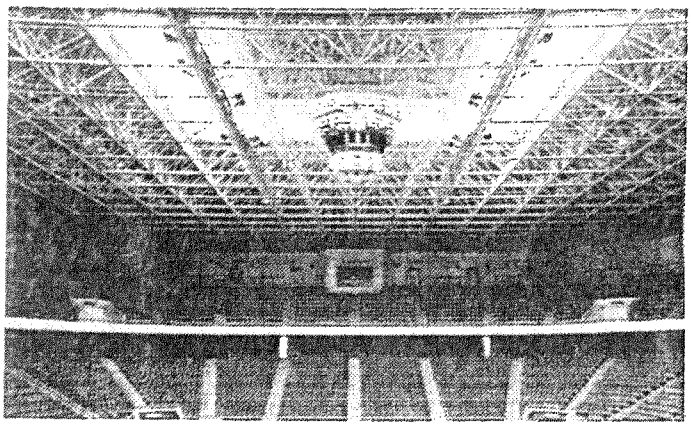
一、廠商名稱

廠商全稱
力逸企業有限公司
地　　址
台北市忠孝東路二段 130 號 5 樓之 4
電　　話
(02)3961850

二、產品簡歷

代理進口韓國 HANMAEK 空間桁架 (SPACE FRAME) ，又稱萬向接頭。

三、產品圖像



四、產品性能

空間桁架爲一組合式之鋼結構，質輕、簡單、結構性強、造型變化大。

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

1. 室內體育館
2. 中庭採光罩
3. 停機棚
4. 候車站
5. 與帷幕牆結合
6. 溫室
7. 雨庇
8. 裝飾
9. 工廠
10. 其他

七、材料構成

1. 材質
   (1)鋼
   (2)不銹鋼
   (3)鋁
2. 顏色：依業主、建築師所提之色卡。
3. 面材：
   (1)粉體塗裝
   (2) KYNAR-500
   (3)鍍鉻

八、材料規格

空間桁架爲結構性之材料，故爲標準品，各案依建築師之設計要求，經電腦結構計算後選出最適合之規格及尺寸。

九、性能數據

基本構件：

1. NODE －需符合 ASTM A-668 CLASS F 。
2. MEMBER －需符合ASTM A-500 GR.B/A-513 ，TYPE 5
3. BOLT －需符合 ASTM A-307或A-449 。

十、施工方法

由於本產品爲一組合式之結構，故依本產品之基本組合依序固定於指定之場所。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

合約簽認後須四個月方能交貨按裝（期間包括繪圖、圖面送審、生產製造、船運、報關等…）。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

結構鋼承板

來實鋼品

分類碼	
CSI	05300
UDC	
SFB	
CSB	

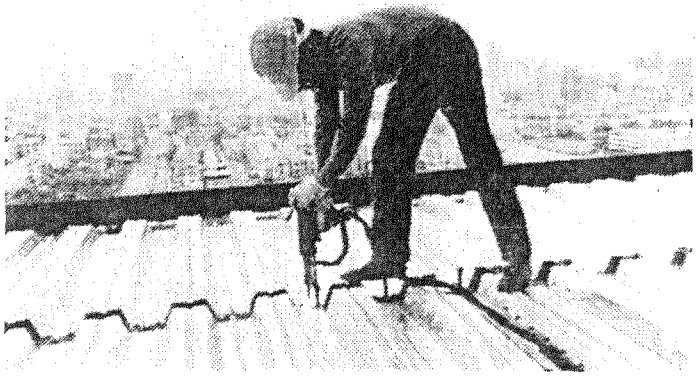
一、廠商名稱

廠商全稱
來實鋼品股份有限公司
地址
台北市仁愛路三段136號芙蓉大樓401室
電話
(02)7059759

二、產品簡歷

來實鋼品股份有限公司成立於1988年，在以著售將它頸，瓶曾齊界標設何逕公司疑洽司或問來或經驗積提產代來承構及冊特有，地於若處各工公來肯建短結構華權上助公之司總。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 經濟表面壓成型，鑲有專利槽的壓面鋼承板與混凝土緊密的複合作用（composite action）及最高的機構結合力（mechenlcal bonding）。因此，在負有載重的情況下，來實BONLOK® 結構鋼承板可對剪力式滑動破壞（sheer sllp fallure）產生最大的抵抗力，同時，其合載荷指標（composite load value），亦爲同類型產品中最高的。
2. 在BONLOK® 鋼承板凹槽部份，有兩條對稱的加勁條（stlffener），增強了鋼承板的勁度（rigidity），並可使剪力釘（composite stud）按置在凹槽的中心線上。
3. 來實BONLOK® 結構鋼承板，其扣合縫（Interlocking seam）與不同，並享有專利權。扣合縫的母扣（female rlb）具有一小截向上突起之摺條（up-turn）常與定公後，便可成爲一體合鎖載件重能增力。外的複合斷面設計應時，剪力釘之抗剪力效將可充份發揮。
4. 在樓板／採用BONLOK® 2W/3W斷面係數之計算，係根據AISI "冷軋鋼設計手冊" (Cold-formed Steel Design Manual (1986)及有限元素分析法（Finite Element Analysis），符合國際專業水準。
5. 本公司可提供結構鋼承板工程管理方面的服務。服施項目包括：設計圖及劃工圖之鋼承板結構設計與分結構等。
6. 來實BONLOK® 結構鋼承板係在國內生產，可充份供應長度可達12公尺。如片需超過12公尺，請洽詢本公司。

五、性能等級

六、適用範圍

高層鋼骨建築之樓地板。

七、材料構成

材料：BHP 2275鍍鋅鋼板。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

材料規範：

來寶BONLOK® 2W/3W 結構鋼承板採用澳洲BHP Z275鍍鋅鋼板，其材質超越ASTM A525 (1986)"Standard Specifications for General Requirements for Steel Sheet, Zinccoated (Galvanized) by the Hot-dip Process"之規定。其平均鍍鋅量爲290g/㎡或0.95oz/ft（雙面，依據三點取樣法），超過ASTM A525 G90(0.90 oz/ft)之規定。

BONLOK® 2W/3W 的基材，採用BHP G300鋼板。其最小降伏強度達43.5ksi或3056kg/㎠，超過 ASTM A446 Grade C (40ksi或2810kg/㎠)之規定。

附表一　材料規格

來寶BONLOK® 2W結構鋼承板

型別	單片標準寬度 (mm)	基材厚度 (mm)	單位面積重 (kg/㎡)	I+ ×10 (mm /m)	I- ×10 (mm /m)	S+ ×10 (mm /m)	S- ×10 (mm /m)
2W	915	0.76	8.100	0.458	0.444	15.61	14.79
		0.92	9.729	0.578	0.574	20.14	19.88
		1.20	12.522	0.794	0.776	28.51	27.42
		1.50	15.559	1.007	0.996	36.30	35.66

來寶BONLOK® 3W結構鋼承板

型別	單片標準寬度 (mm)	基材厚度 (mm)	單位面積重 (kg/㎡)	I+ ×10 (mm /m)	I- ×10 (mm /m)	S+ ×10 (mm /m)	S- ×10 (mm /m)
3W	915	0.76	8.752	0.962	0.976	23.82	24.48
		0.92	10.509	1.205	1.203	30.42	30.49
		1.20	13.477	1.631	1.612	42.07	41.40
		1.50	16.746	2.039	2.039	52.38	52.60

十、施工方法

施工步驟：

1. 將鋼樑表面清除乾淨，準線標準後，鋼承板依施工圖順序排放置焊在鋼樑上
2. 覆合鋼樑處，將剪刀釘以焊槍固定。
3. 遵照焊接指示程序，將鋼承板熔焊在鋼樑上。
4. 防止混凝土龜裂所使用之補強鋼筋或鋼網，鋪設於已安裝完畢之鋼承襯板上
5. 兩片鋼承板間之扣合處，以來寶夾鉗(clinch tool)加以固定。
6. 進行混凝土澆置。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

台中分公司　台中市福星路335號　(04)2540419

高雄分公司　高雄縣大寮鄉大發工業區華中路44-2號　(07)7824361

鋼　承　鈑
(STEEL DECK)

傑士鋼品

分類碼	
CSI	05300
UDC	
SFB	
CSB	

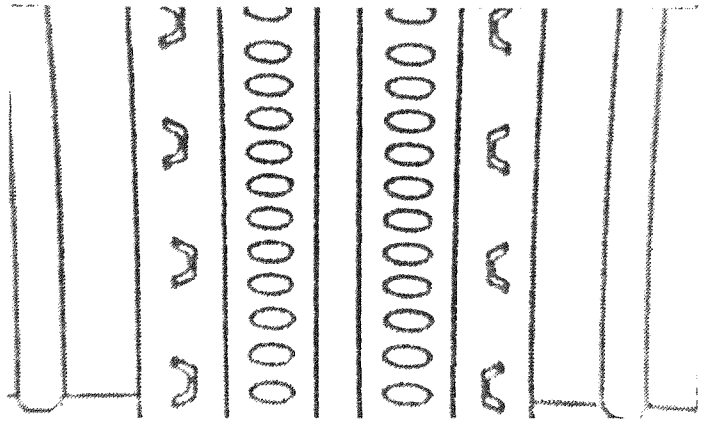
一、廠商名稱

廠商全稱
傑士鋼品股份有限公司
地　　址
台北市南京東路5段162號4F
電　　話
(02)7469625

二、產品簡歷

傑士鋼品股份有限公司於民國77年12月成立，投資各型建工廠專門加工成型，彩色鍍鋁鋅鋼鈑。

三、產品圖像



四、產品性能

傑士鍍鋅鋼鈑，具壓紋之鈑及補強肋紋，可節省鋼筋用量，側面及垂直斷面強勁握裡，可提供複合斷面效應。

表面壓紋可使鋼承鈑與混凝土有效結合，更符合經濟效益。

五、性能等級

傑士鋼承鈑：

1. 符合ASTM A446,Grade C或Grade E之結構鋼鈑，熱浸鍍鋅之鍍層依據ASTM 525 (G-90)之規定，最小降伏強度40 KSI或2810kg/cm²。
2. 熱鍍鋅其鍍鋅量為0.90Z/ft的平方或275g/m²兩面，符合ASTM A525規定。

六、適用範圍

傑士DK-75鍍鋁鋅鋼鈑系列，適用於各類型鋼骨結構大樓、鋼構廠房之樓板及外牆和屋面。

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

1. 將鋼結構鋼樑上之線圖清除乾淨，依施工程序將鋼承鈑焊接在鋼樑上。鋼承鈑表面清潔後，放焊點指示程序進行焊接。
2. 兩片鋼承鈑具間距離，以固定點(於90cm以上)。

十一、工料分析

十二、使用配合

置人商、程工等同料利須
配包絡工
施序承聯連
工順工場以
之工施現，
時施與合收，
工小組，員
施度調承料，
場進由制場原
現程應管進為承
場施度來，則。
工、主配驗
4人
以之先再
，具產來工
序施之
，以
1.鋼～算面應置機
2.
3.
4.用三工天鋼使鋼撐距行應為全處
3多設之鋪。位焊料顧
組數與整。之電邊等
進合鋼材料，點焊，
工。
接合供度如先行，
料層之之承用承之應，配之部理。
人員，組度調承料，收，等工牧源
監驗電
主與之行。鋪下下防
業度用推續上以
受進使之連從，
以工程來固電口線施應配可進
為一程來固電口線施應配可進
工量行補封焊行間，援支工
施與合收，
施現場
工順工場以
之工施現，
時施與合收，
工小組，員
施度調承料，
場進由制場原
現程應管進為承
場施度來，則。
工、主配驗
4人
以之先再
，具產來工
序施之
，以
1.鋼～算面應置機
2.
3.
4.用三工天鋼使鋼撐距行應為全處
3多設之鋪。位焊料顧
組數與整。之電邊等
進合鋼材料，點焊，
工。
接合供度如先行，
料層之之承用承之應，配之部理。
人員，組度調承料，收，等工牧源
監驗電
主與之行。鋪下下防
業度用推續上以
受進使之連從，
以工程來固電口線施應配可進
為一程來固電口線施應配可進
工量行補封焊行間，援支工
，拉進期導，
，並指工
，以利完
料層之之承用承之應，配之部理。
成，應進
式便。
點焊所用之焊條應
或必須點焊在之來位指孔自
端上擋或場任器
兩探照角現而所
依切合，由
支間執置示者行
施切工需孔
割邊要單
照開位
準籌監何開
施工
點焊
焊之
EX70XX。
E60XX
板鋼

十三、維護保證

十四、通訊連絡

台北營業所
台北市南京東路5段170號1F
(02)769-6064

附表一：材料規格

斷面型號	寬度	厚度	重量
DK 75	914	0.76	8.689
		0.92	10.433
		1.20	13.380
		1.50	16.623

斷面型號	寬度	厚度	重量
DK 75	914	0.76	8.054
		0.92	9.675
		1.20	12.511
		1.50	15.550

上表所列鋼浪板重量係以雙面最小鍍鋅量275G/㎡計算
(ASTM A525 G-90 or JIS G3302 Z27)

附表二：性能數據

斷面型號	慣性矩	慣性矩	斷面係數	斷面係數
DK 50	51.9	51.2	15.860	19.570
	63.2	63.1	20.220	23.660
	83.0	82.5	29.410	31.240
	103.4	102.7	35.430	38.390

斷面型號	慣性矩	慣性矩	斷面係數	斷面係數
DK 75	106.6	104.3	24.460	25.700
	127.9	127.4	30.750	31.770
	171.3	172.7	42.150	43.110
	214.1	216.8	52.410	53.810

蜂巢式鋼樓板

洪仲機具

分類碼	
CSI	05300
UDC	
SFB	
CSB	

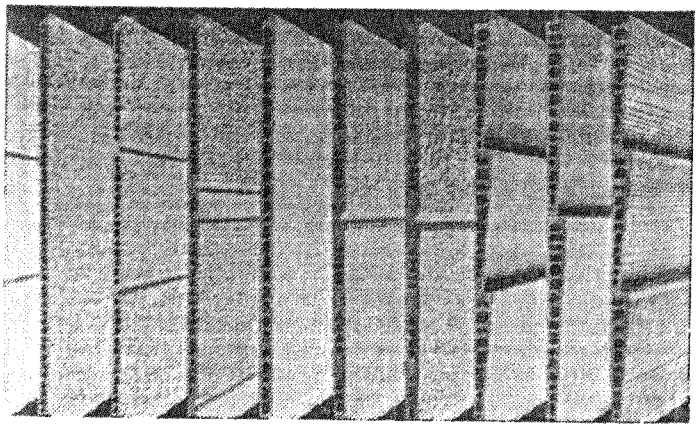
一、廠商名稱

廠商全稱
洪仲機具股份有限公司
地　　址
台北市光復南路 180 巷10號 2 樓
電　　話
(02)7781518

二、產品簡歷

本樓板與一般樓板不同，其本身爲大樓結構之一部份，內部空間供強、弱電，電腦及電話線等線路通過。

三、產品圖像



四、產品性能

請逕與本公司連絡。

五、性能等級

均附合下列各種標準：

1.UL。
2. 美國ICBO 有關之 EVALUCATION REPORT。
3. 美國 NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION 之 NATIONAL ELECTRICAL CODE。
4. 其他美國或中國 CNS 之各種有關標準。

六、適用範圍

所有辦公大樓及智慧型大樓。

七、材料構成

鋼樓板 (FLOOR DECK)、主線槽(TRENCH DUCT)、出線盒(PRESET)、啓用套 (ACTIVATION KIT) 。

八、材料規格

不同之設計使用不同規格之材料。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

由專業工程師於現場監督施工。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

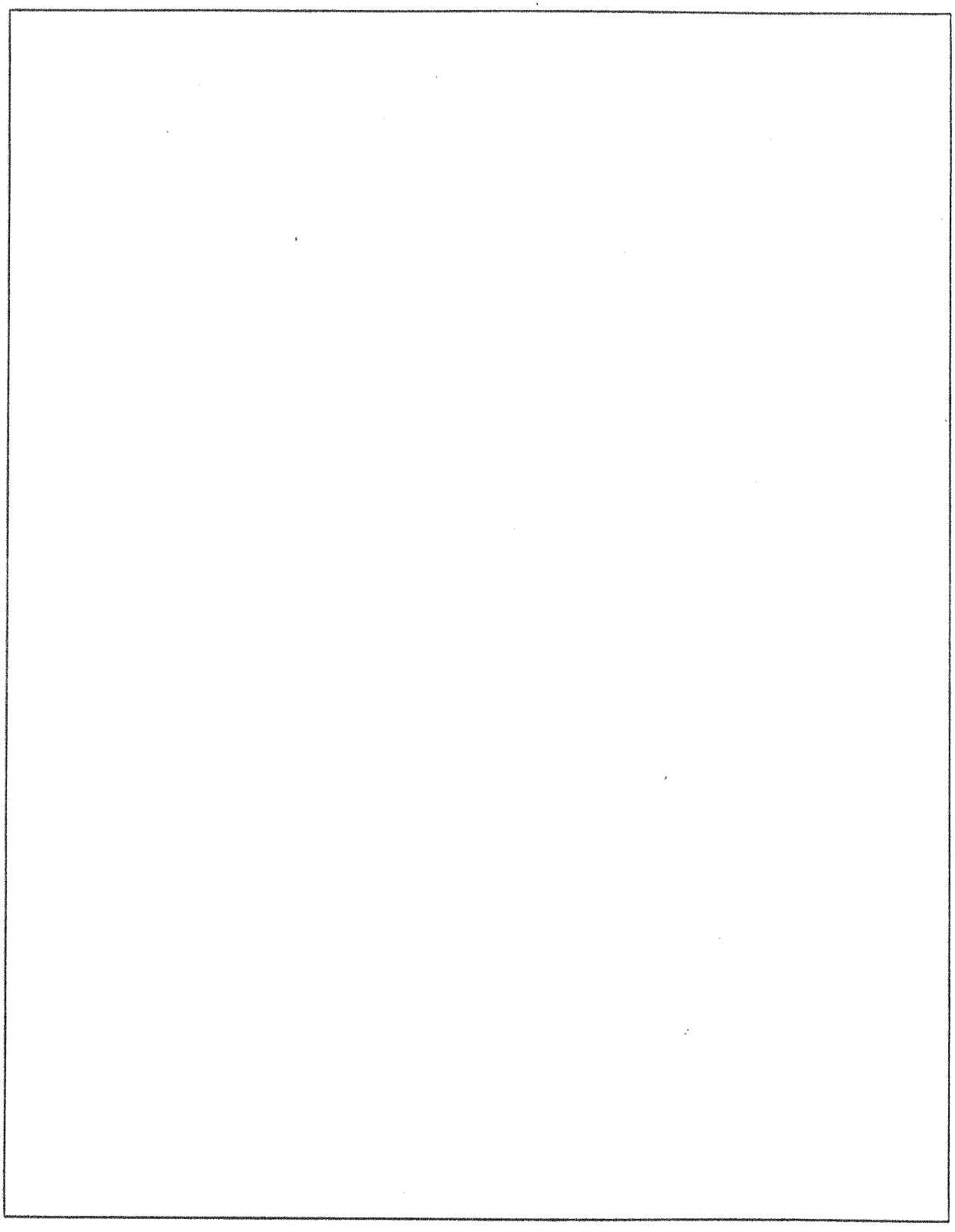
十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡



耐硫酸露點腐蝕用鋼板

中鋼

分類碼	
CSI	05300
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商名稱：中國鋼鐵股份有限公司
地址：小港區 81233 中鋼路一號
高雄市
電話：(07)8021111

二、產品簡歷

本公司創立於開產鋼鐵品，務工十臨致並二管客強游。
十工於守命業需前者，六港即，第品合加下術。
年海力堅生作戶售業公月區鐵品之確，售提國小來造業行符斷助技。
本一業鋼「」以求與，民雄以製工執質不協產。
司，。之質借保此後升。立於高工與鐵格品並並生。
創位自生爲念產外服加。

三、產品圖像

四、產品性能

本產品所用鋼板，係在抗腐蝕及耐酸性能優於一般碳鋼約1.4～2.0倍。

五、性能等級

符合CNS國家標準及CIS標準。

六、適用範圍

SCR-TEN2鋼板適用於含硫燃料在0～500℃之空氣預熱器，其煤氣溫度範圍180℃。省道環境板煙煙囪及廢熱鍋爐煙氣脫硫設備。

七、材料構成

SCR-TEN2鋼板係於鋼中元素添加少量以上之鉻、銅、鎳、鉬等合金元素，以改善其抗硫酸露點腐蝕的性能。

八、材料規格

爲3 KG及 12 KG罐裝。

九、性能數據

詳附表一、二。

十、施工方法

十一、工料分析

由於SCR-TEN2鋼板之碳當量較低，焊接性良好，可適用一般水準之施工方法。

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

中國鋼鐵公司　高雄市小港區中鋼路1號　(07)802-1111
台北辦事處：　台北市大安區仁愛路四段25號5F　(02)721-6411（5線）
新加坡代表處：新加坡珊頓道10號貨幣金融大廈#14-010207　223-8777/8
大阪代表處：　日本大阪市中央區南本町4丁目2番20號南泰大樓(02)281-1021/2
New York Representative:
Suite 2273 One World Trade Center New York'N　(212)775-1088

附表一：性能數據
化學成分

種類符號	化學成分								
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Ti
SCR-TEN2	0.14 MAX	0.90 MAX	0.025 MAX	0.035 MAX	0.15/ 0.55	0.20/ 0.50	0.50 MAX	0.50/ 1.00	0.15 MAX

附表二：性能數據
機械性質

種類符號	拉伸試驗					彎曲試驗			
	降伏點	抗拉強度	伸長率			彎曲角度	內側直徑	試片	
SCR-TEN2	Kgf/mm	kgf/mm	試片	方向	%			大小	方向
	33.0 MIN	45.0 MIN	CNS 5號	* L	22 MIN	180°	D=3T	CNS 1號	* L

不銹鋼外牆板

英國鋼鐵

分類碼	
C S I	05300
U D C	
S F B	
C S B	

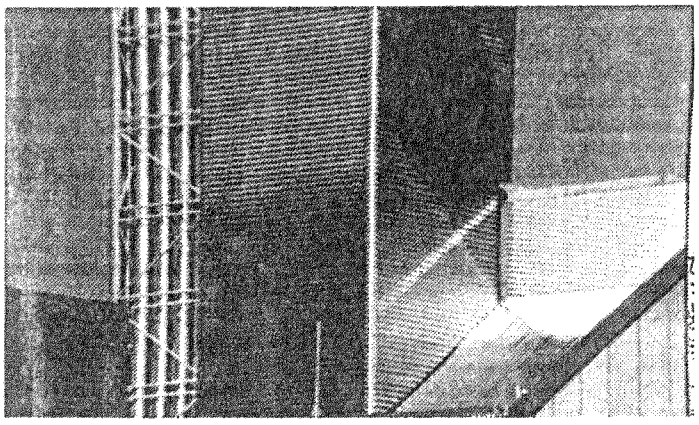
一、廠商名稱

廠商全稱
英國鋼鐵（亞洲）有限公司
地　　址
台北市新生南一段50號13樓
電　　話
(02)3954637

二、產品簡歷

本產品具優良的組合和保養性能。表面有各種不同處理，設計者可彈性使用。由於本產品具有抗腐蝕之性能，其保養簡便，且使用壽命長，可降低保養維護費用。本產品之強度及自重比極高，施工時不容易損壞，配合不同之表面處理，更可降低表面之刮損。

三、產品圖像



四、產品性能

抗府蝕性高、使用壽命長、耐損性強、保養簡易、有多種表面處理、平整度極佳、加工成型簡易且耐火性高。

五、性能等級

性能等級符合 ANSI:430、304、316;BS 1449:430 SIF、304 SIF、316 S33 及 JIS G4305:SUS 430、SUS 303、SUS 316 之標準。

六、適用範圍

任何建築物之外牆及屋頂。

七、材料構成

請逕與本公司連繫。

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

請逕與本公司連繫

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

附表一

HTCLAD 型		316	430	304
尺	厚度	0.7-2.0mm（圖案光澤）		
		0.4-4.0mm（標準光澤）		
	寬度	達1250mm （圖案光澤）		
		達1500mm （標準光澤）		
	長度	0.7-0.9mm,3000mm(圖案）		
		0.4-3.25mm,7500mm（標準）		
		1.0-2.0mm,5750mm（圖案）		
		3.26-4.0mm,6300mm（標準）		
圖案光澤		布紋、字母、嵌花、皮草		
標準光澤		光亮、擦光、珍珠色、無澤		

瑞吉 20F 鋼板

國森企業

分類碼	
C S I	05300
U D C	
S F B	
C S B	

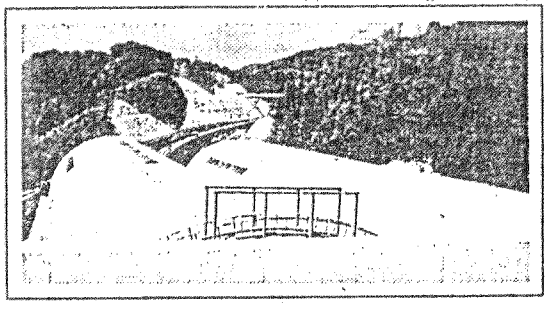
一、廠商名稱

廠商全稱
國森企業股份有限公司
地　　址
台北市寧波西街87之２號
電　　話
(02)3938138

二、產品簡歷

瑞吉塗裝鋼板，具有優異耐候性，且經濟實用、色彩優美。

三、產品圖像



▲ 瑞吉20F施工例

四、產品性能

1. 採用最高級的鍍鋅鋼板爲基材使用符合JIS Z27鍍鋅基板，其含鋅量特殊保證過可。經處理，表面品質平滑，
2. 超採具藥工能塗料，因而耐加性脂的污性能。耐熱性、
3. 保在在裂最採久2次面經經鬧色嚴洋，有證一20、卓用性塗平濟久長彩格溢以的群用備品性證年下產等面氟無烘。使生現塗素機烤保、蝕。
4. 耐過表及經，用期
5. 褪經色，維使修。
6. 澤，感鮮代立光近標和的，調特首。色獨爲途不需不符定公築種的司物用多建本指

五、性能等級

符合JIS Z0230品質標準。

六、適用範圍

1. 建築物外牆
2. 屋脊蓋板

七、材料構成

正面
1. 熱浸鍍鋅層
2. 化成皮膜處理
3. 環氧樹脂底漆5燈
4. 氟素樹脂20燈

反面
1. 熱浸鍍鋅層
2. 化成皮膜處理
3. 環氧樹脂底漆5燈
4. 高級合成聚酯樹脂8燈

八、材料規格

鋼板總厚度
(1)0.492
(2)0.592
(3)0.692

九、性能數據

試驗方法：依據JIS Z 0230
試驗機：循環氣候測定器
光源：太陽光碳棒
溫度：60℃
循環：1小時照射／1小時關燈（1循環）
場所：日本天候氣象測試中心——銚子暴露場（千葉）
暴露條件：南面45度

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

台北總公司	台北市寧波西街87-2號	(02)3938183
台中分公司	台中市五權路2-28號	(02)3725525
台南分公司	台南市怡東路53號	(06)2361910
高雄分公司	高雄市三多二路358號	(07)3316686
高雄工廠	高雄縣大發工業區華中路30號	(07)7818185

瑞吉 20GF 鋼板

國森企業

分類碼	
CSI	05300
UDC	
SFB	
CSB	

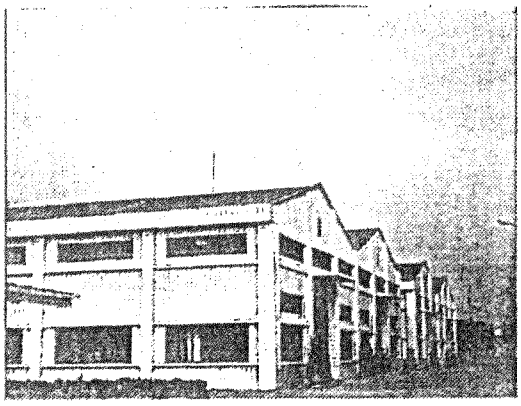
一、廠商名稱

廠商全稱
國森企業股份有限公司
地　　址
台北市寧波西街87之2號
電　　話
(02)3938138

二、產品簡歷

GALFAN係由5%鋁，0.1%的希土類元素(鈰、鑭等)與約95%鋅所組成，因95%含鋅量對鐵具有極佳之防銹力（利用鋅的犧牲氧化保護作用），且又有5%鋁可以保護延緩鋅量的損耗速度，這種合金處理，使得GALFAN兼具了鋁和鋅的卓越耐蝕特性。

三、產品圖像



四、產品性能

安裝方便、迅速、整段式(屋脊到屋簷)及嚴密的接合方式，均足以確保良好的水密性，且其別緻、明朗、整齊的剖面線更賦予整個結構物愉悅的視覺效果。

五、性能等級

符合ASTM D714品質標準。

六、適用範圍

適用建築物外牆及屋頂蓋板。

七、材料構成

正面
1.熱浸鍍鋁鋅層(GALFAN)
2.化成平膜處理
3.環氧樹脂底漆5燈
4.氟素樹脂(PVF)20燈

反面
1.熱浸鍍鋁鋅層(GALFAN)
2.化成平膜處理
3.環氧樹脂底漆5燈
4.高級合成聚酯樹脂8燈

八、材料規格

鋼板總厚度 1. 0.496mm
2. 0.596mm
3. 0.696mm

九、性能數據

詳附表一、表二

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

台北總公司	台北市寧波西街87-2號	(02)3938183
台中分公司	台中市五權路2-28號	(02)3725525
台南分公司	台南市怡東路53號	(06)2361910
高雄分公司	高雄市三多二路358號	(07)3316686
高雄工廠	高雄縣大發工業區華中路30號	(07)7818185

附表一　性能數據

	平板面銹蝕觀察					
	平坦部份		彎曲部份(180 4T)		基盤目部份(押出6mm)	
	起泡程度	白堊化	起泡程度	白堊化	起泡程度	白堊化
著色GALVALUME板	5	正常	5-4	20%以下	5-4	正常
著色GALFAN板	5	正常	4	超過50%	4	50%以下

附表二　性能數據

	平板邊緣銹蝕觀察					
	起泡程度			白堊化		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
著色GALVALUME板	4mm	1mm	2mm	6mm	1mm	2mm
著色GALFAN板	19mm	9mm	12mm	32mm	6mm	20mm

備註 *起泡標準依據ASTM D714 (5：正常 4：些微起泡)
*上列測試方法爲鹽水噴霧試驗(1000小時)

金屬鋁發泡板

清　　隆

分類碼	
C S I	05300
U D C	
S F B	
C S B	

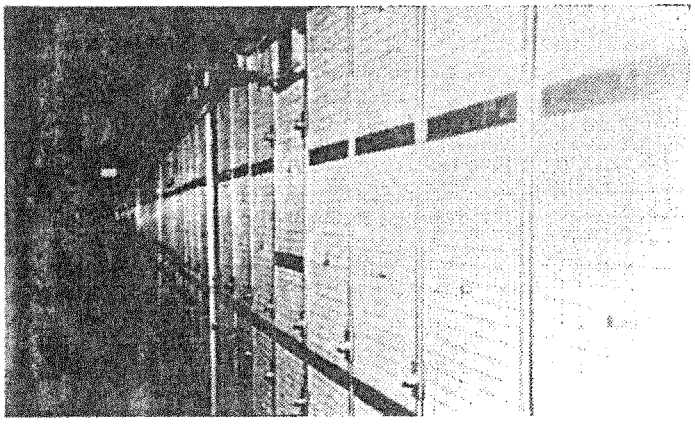
一、廠商名稱

廠商全稱
清隆企業股份有限公司
地　　址
台北市中山北路二段 122 號 12F
電　　話
(02)5633881

二、產品簡歷

本產品是一種薄膜狀獨立氣泡構造超輕量之發泡鋁。近年有很多國家均投入鋁發泡的研究開發工作，但是總因技術上或經濟上的理由，而無法實現實用化的理想。如今神鋼細線工業秉持深厚金屬工業科技基礎，再經日本九州工業技術試驗所之指導終於成功的推出本產品。

三、產品圖像



四、產品性能

本產品特殊之處在於其同時具備了金屬的特性與發泡塑膠的特性，展現了傲人的性能：

1. 質量超輕—比重僅 0.2 ～ 0.3
2. 隔音效果優越
3. 耐燃性佳
4. 電磁波干擾防護
5. 低熱傳導率 — 3.18kcal/mh ° c
6. 耐候性佳
7. 具緩衝效果
8. 加工簡單
9. 施工容易

五、性能等級

請逕與本公司連繫

六、適用範圍

本產品之主要用途：

1. 吸音材—使用於工廠、道路、鐵路等之隔音工程，另音響室亦非常適用。
2. 建築材料—具特殊藝術美感，壁材、天花板、地板等均可採用。
3. 構造材料—使用於汽車、家具等等。
4. 電磁波干擾防護材料。

七、材料構成

本產品可直接以發泡鋁使用，或者與鐵或鋅或銅之金屬薄膜結合成三明治型式使用，隔音效果更佳。

八、材料規格

依據實際使用情況，可設計不同之規格、尺寸，詳情歡迎洽詢。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本公司質量輕盈施工容易，基本上，可使用螺絲固定或接著劑接著，依據工程情況之不同，而有各種工法，歡迎洽詢。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

特舒美壁板

旭　有

分類碼	
CSI	05300
UDC	
SFB	
CSB	

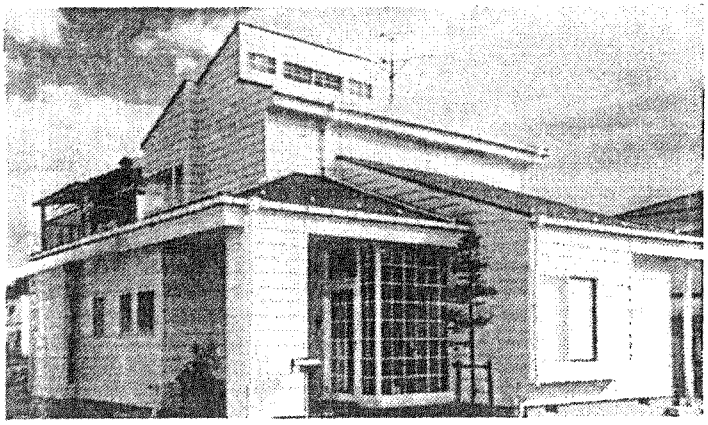
一、廠商名稱

廠商全稱
旭有股份有限公司
地　址
台北市吉林路 236 巷 5 號
電　話
(02)5676768

二、產品簡歷

本產品係日本 TOSTEM 所研發出來的最新產品，用於取代木板，改善舊有住宅外壁施工方式，本產品適用範圍相當廣泛，如別墅、舊屋外觀美、KTV 、廠房、組合屋等，本公司自從引進後頗受客戶肯定。因本產品具備美觀、不用保養、施工快速、質輕等優點。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 不吸水（吸水率 0.8％）
2. 斷熱性能良好（熱傳導率 0.02KCAL/mh℃）
3. 隔音效果良好（音響透過損失(1000Hz)、單板 22 構造體 41）
4. 不透水（水密）（55kgf/㎡以上）。

五、性能等級

本產品符合日本著色亞鉛鐵板 JISG 3312 品質規定。

六、適用範圍

本產品主要適用在七層樓（含）以下各式建物外壁，任何骨架之建物均可按裝，另外可利用本產品免保養及其優點用於隔間裝潢使用。

七、材料構成

本產品爲長條型，規格爲 33.4CM × 400CM 及 33.4CM × 380CM 本產品係表面爲彩色亞鉛鋼板芯材爲硬質 PU 發泡，裏材爲合成樹脂合板加防水紙產品顏色多，可選擇性高，另外各項配件齊全利於施工。

八、材料規格

請逕與本公司連繫

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

建物骨架完成後始可施工，以自攻螺絲固定，施工中應注意保持材料表面乾淨。

十一、工料分析

影響價格主要爲工資，目前坊間有人仿製類似產品，但品質上仍有一段差距。

十二、使用配合

使用方法相當簡易和傳統木板外壁作法雷同，因此一般木工師傅或有經驗之鐵工均可施工。應注意使用工具的選擇。請建築師或業主認可後，依樣品施工。

十三、維護保證

本產品平時不用維護保養，如果因表面有物時可用水或清潔液洗清，如因遭受刮傷等破壞，可用原廠提供之原漆修補，如在正常使用狀況下，本產品保證十年。

十四、通訊連絡

快速配管（角鋼）

新生五金

分類碼	
CSI	05400
UDC	
SFB	
CSB	

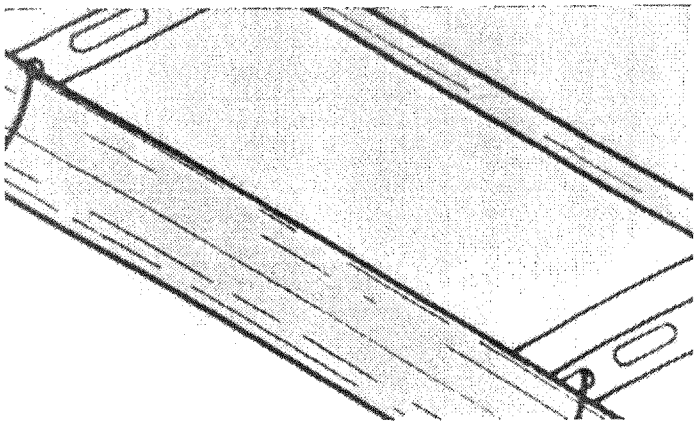
一、廠商名稱

廠商全稱
新生五金工廠股份有限公司
地址
台北市玉成街 166 巷 6 號
電話
(02)7862161

二、產品簡歷

AGH 型角鋼之長槽圓型孔已用者將可優先考慮使用規格，安裝之U型螺絲便利性較佳。

三、產品圖像



四、產品性能

即省工時，乃是現今降低成本之最佳方式，使用AGH型於可定時只需切斷免鑽孔即定，故施工快速，成本低廉，提高工作效益。

可用配管規格 1/2〞～8〞皆可使用。

五、性能等級

新型專利第52436號。

六、適用範圍

適合各種水電、消防、風管等之懸掛配管及鐵架、三角架用。

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

1.分公司
高雄市凱歌路 283號
(07)223-3559～6
2.分公司
台中市西安街 82巷 49號
(04)251-7461～2

附表一：材料規格

	編型	厚度	寬度	長度	寬度	孔排
	AGH 314	3mm	1-1/2"	3M	10mm	單排
	AGH 420	4mm	2"	3M	10mm	單排
	AGH 620	6mm	2"	3M	10mm	單排
*	AGH 624	6mm	2-1/2"	3M	13mm	單排
*	AGH 624-1	6mm	2-1/2"	3M	10mm	雙排
*	AGH 630	6mm	3"	3M	13mm	單排
*	AGH 630-1	6mm	3"	3M	10mm	雙排
*	AGH 314-2	3mm	1-1/2"	3M	10mm	雙面單排
*	AGH 420-2	4mm	2"	3M	10mm	雙面單排

*訂製品

附表二：性能數據

斷面材料性能表(X-X)

型號	孔寬(mm)	慣性矩 Cm^4 m^4	抗彎矩 Cmm^3	迴轉半徑
AGH 314	10	2.76	1.06	1.21
AGH 420	10	8.61	2.49	1.58
AGH 620	10	12.17	3.59	1.56
AGH 624	13	25.20	5.83	1.98
AGH 624-1	10(雙排)	23.93	5.69	2.00
AGH 630	13	44.09	8.44	2.37
AGH 630-1	10(雙排)	42.35	8.28	2.39

分類碼	
CSI	05500
UDC	
SFB	
CSB	

鑄鐵蓋（防臭式人孔蓋）

中道企業

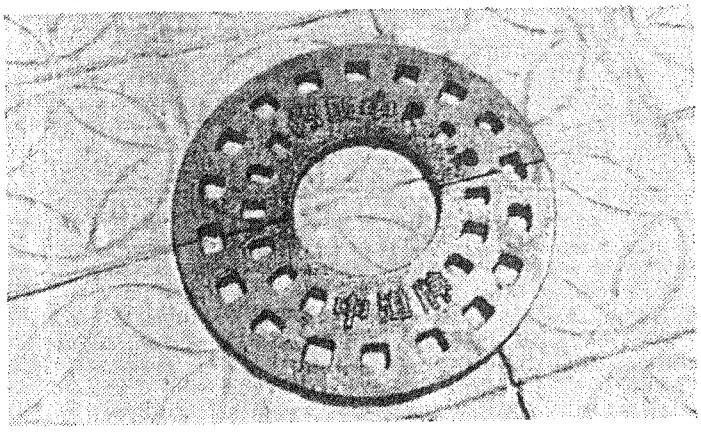
一、廠商名稱

廠商全稱
中道企業有限公司
地址
台北市水源路59-1號
電話
(02)3671900

二、產品簡歷

本研究係調可揀用工為
產品，適於各方面之均發適生。
為無程鑄鐵製原方面鑄論，鑄鐵在各方鑄蓋工
鑄鐵製造黑業標準局核定
及建築用生鐵鑄件，中央標準局核定
20313號。

三、產品圖像



四、產品性能

本體，底座及緊密氣
蓋孔之水污染，底力入及之環成凹空環間槽部
人孔防止重滲
孔蓋可浸。
底座：由內形水槽。
底座部為份貯
一作成可
構份

五、性能等級

經濟部中央標準局核定
經濟部第20313號。
專利

六、適用範圍

溝、人及池
水程之、水
於工須蓋式
用生所水道
適衛等污車。
品蓋工蓋蓋小
製孔、溝水大
鐵人築水污門
道及建、式開
板機蓋臭、
蓋高孔防蓋

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

詳附表二

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一：材料規格

編號	尺寸	D1	D2	D3	W
防臭式 30號	300	300	360	385	385
防臭式 45號	450	450	510	535	535
防臭式 50號	500	500	560	585	585
防臭式 60號	600	600	655	700	700
防臭式 75號	750	750	812	857	857
防臭式 90號	900	900	980	1020	1020

編號	尺寸	D1	D2	D3
60型四方	600	600	655	700
80型四方	800	780	863	885
80*60型四方	80*60	740*550	820*630	840*650

附表二：性能數據

1.鑄鐵蓋須符合CNS2869球狀石墨鑄鐵件二號(FNC50)其機械性能如表

種類	符號	拉伸試驗 抗拉強度 kg/mm²	降伏強度 kg/mm²	伸長率	硬度試驗 硬度HB
球狀石墨	FNS50	50以上	35以上	5%以上	140至24

2.鑄鐵蓋框架須符合CNS 2472(G 3038)灰口三號鑄鐵件其機械性能如表：

種類	記號	鑄件主要壁厚 (mm)	試桿毛胚直徑 (mm)	拉伸試驗 抗拉強度 kg/mm²	彎曲試驗 破裂負荷 KG	彎曲試驗 撓度 mm	硬度試驗 SRINELL Hb
灰口三號	GC-20	超過15至30	30	20以上	900以上	4.5	223以上
		4至8	13	24以上	200以上	2.0	255以上

鑄鐵製人孔蓋

普東企業

分類碼	
CSI	05500
UDC	
SFB	
CSB	

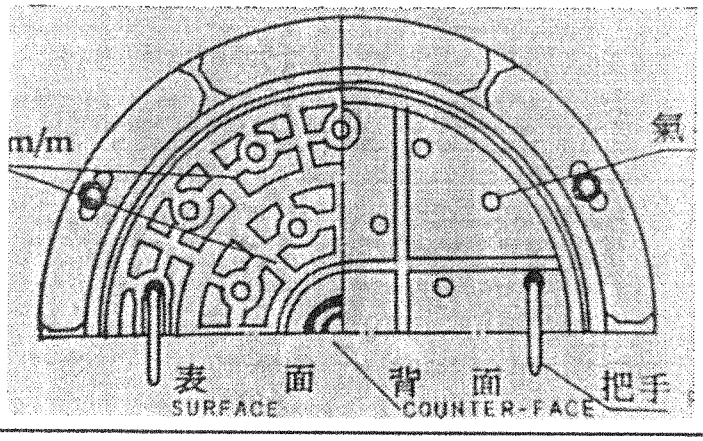
一、廠商名稱

廠商全稱
普東企業有限公司
地址
台北市忠孝東路6段254號4F
電話
(02)7868788

二、產品簡歷

鑄鐵製人孔蓋適用於箱涵、排水管、供水管，具有多種受力能力，耐用，使用年限長。

三、產品圖像



四、產品性能

1.外表平整
2.使用輕便
3.維護容易
4.堅固耐用
5.耐壓、耐衝擊

五、性能等級

六、適用範圍

適用於箱涵、排水管、供水管。

七、材料構成

鑄鐵製

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　　材料規格

型號	溝寬	鑄件寬度	
		D（框）	d（蓋）
1	30	43.6	35
2	35	48.6	40
3	40	53.6	45
4	45	58.6	50
5	50	63.6	55
6	55	68.6	60
7	60	73.6	65

溝　蓋　板

振華興業

分類碼	
C S I	05500
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商資料

廠商全稱
振華興業股份有限公司
地　　址
台北縣三峽鎮溪南里一號
電　　話
(02)3625023

二、產品簡歷

生產水泥製品分爲溝蓋板及預鑄溝蓋板，有一般型及特殊型之分，主要爲新築道路及拓寬道路時雙邊路面水溝之溝蓋板。

三、產品圖像

四、產品性能

耐壓。

五、性能等級

水泥製品之檢驗標準有混凝土之抗壓強度試驗及鋼筋抗彎強度部份，又有設計無破壞之荷重、設計破壞之荷重之分。

六、適用範圍

本產品主要適用於一般道路之水溝面及高速公路雙邊之安全護欄都在此適用範圍之內。

七、材料構成

本產品一般所使用材料主要爲水泥混凝土及鋼筋鑄鐵蓋等。

八、材料規格

水泥混凝土包括砂石及水泥，而鋼部份因溝蓋型式不同又分爲 #2.#3.#4 分鐵及直、彎之型式。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

本產品施工之方式由最初之製圖一訂模一綁鋼筋一排模型一灌混凝土一蒸氣養生等，在製品拆模時要特別注意，因製好的成品每塊均重達百公斤以上，故施工時稍有不慎極容易受傷。

十一、工料分析

預鑄水泥製品受設計強度、水泥、砂石、鋼筋、運費等，皆是影響價格之因素。

十二、使用配合

預鑄水泥製品因受規格及尺寸之因素，故在使用時須依規定的尺寸來設計及配合。

十三、維護保證

請逕與本公司連繫

十四、通訊連絡

請逕與本公司連繫

異思鋼網

鶯聲鋼網

分類碼	
CSI	05500
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
鶯聲鐵網工業股份有限公司
地址
台北市西寧南路229號
電話
(02)3111622

二、產品簡歷

異思鋼網英文名作爲EXPANDED METAL本俗稱「燕板網」係以2mm至12mm之厚鋼板使用三百噸重沖切裝置製造兼有鋼板與鋼線之特性。
異思鋼網係本公司所特取之商標,是全國唯一最具悠久經驗之專業製造廠營建工程鋼骨結構專用金屬擴張板網有筋網系列產品符合cns jis astm之規範,歡迎指採用。

三、產品圖像

四、產品性能

1.堅固耐用
2.兼有鋼板與鋼線之特性
3.可代替點焊網預鑄牆之補強。

五、性能等級

符合CNS JIS ASTM之規範

六、適用範圍

1.TH.TG(腳踏皮用)
用於工廠、船舶、鐘場起重機及土木建築施工現場之樓板、地、皮走廊、階梯之踏皮地下室出入口及水溝等之護蓋。
2.TS(一般用)
各種機械上之護罩、隔板、安全網、車輛通氣網、發電、變電所電纜護網。公園、動物園、學校等之圍籬、住家之鐵門、窗門護欄。
3.TR(水泥補強用)
道路、跑道、工廠防震地板等之補強,代替點焊網、預鑄牆之補強。

七、材料構成

八、材料規格

詳附表一。

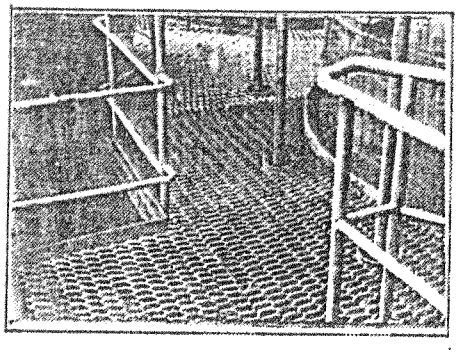
九、性能數據

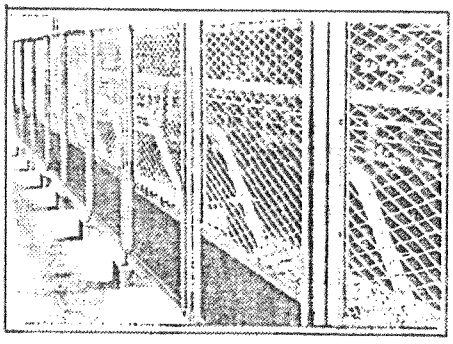
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證





十四、通信連絡

公司　　台北市西寧南路229號　　(02)311-1622
工廠　　台北縣深坑鄉萬順村萬順寮93號　(02)6622211

附表一　材料規格

STYLE DESIGNATION	SIZE OF MESH (mm)		SIZE STRAND(mm)		STRANDARD SHEET SIZE (feet) Lxs	備註
	SW	LW	T	W		
TH-611	34	135.4	4.5	7.0	3'×6',4'×8',5'×10'	・最大寬度 8呎 ・最大長度 隨指定 ・最大厚度 10mm ・網目花樣 (一)一般： 菱型 龜甲型 (二)特殊： 菱菱型 金盾型 魚鱗型 (三)指定設計
TH-612	34	135.4	6.0	7.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TH-613	34	135.4	6.0	9.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TH-614	34	135.4	8.0	9.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TG-621	36	101.6	4.5	7.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TG-622	36	101.6	6.0	7.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TG-623	36	101.6	6.0	9.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TG-624	36	101.6	8.0	9.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-631	12	30.5	1.2	1.5	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-632	12	30.5	1.6	2.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-633	12	30.5	2.3	3.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-641	22	50.8	1.6	2.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-642	22	50.8	2.3	2.5	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-643	22	50.8	3.2	3.5	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-651	25	61.0	1.6	2.5	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-652	25	61.0	2.3	3.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-653	25	61.0	3.2	4.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-661	34	76.2	2.3	3.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-662	34	76.2	3.2	4.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TS-663	34	76.2	4.5	5.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-671	50	152.4	2.3	3.5	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-672	50	152.4	3.2	4.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-673	50	152.4	4.5	5.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-681	75	203.2	3.2	3.5	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-682	75	203.2	4.5	5.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-683	75	203.2	6.0	6.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-691	115	304.8	3.2	5.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-692	115	304.8	4.5	6.0	3'×6',4'×8',5'×10'	
TR-693	115	304.8	6.0	7.0	3'×6',4'×8',5'×10'	

飾 花 、 飾 條

飛凌實業

分類碼	
C S I	05700
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

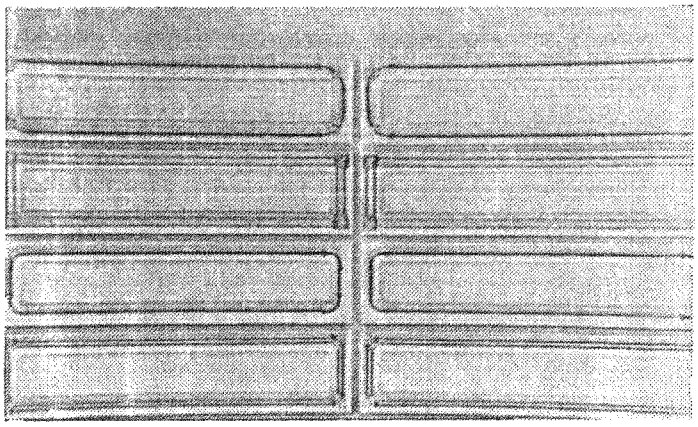
廠商名稱：飛凌實業有限公司
地址：台北縣三重市新生街19號
電話：(02)9858810

二、產品簡述

產品名稱：

本單多性能取向之傳統性裝飾用線條，一般其無工作性具雙重特性，於顯示統一，施工簡單，適用範圍廣泛，可與各種不同材質相互搭配使用，組合並置之發揮出其獨特之裝飾效果。

三、產品圖像



四、產品性能

本單多性能取向之傳統性裝飾用線條，一般其無工作性具雙重特性，於顯示統一，施工簡單，適用範圍廣泛，可與各種不同材質相互搭配使用，組合並置之發揮出其獨特之裝飾效果。

五、性能等級

1.中央產品技術由局專利4019號。
2.本局法規定並提供FORKS,DAN,品質保證。

六、適用範圍

1.可適用於各種不同材質之線條。
2.可任意多變組合並置之可使用於各種不同材質之線條。
3.多產品美觀大方，材質耐久。

七、材料構成

飾花：各規格之顏色均有白金、全金、黑金、象牙。

八、材料規格

1.飾花：
NO.9001～NO.9014。
2.飾條：
301、302、303、311、312、313、501、502、503。

九、性能數據

十、施工方法

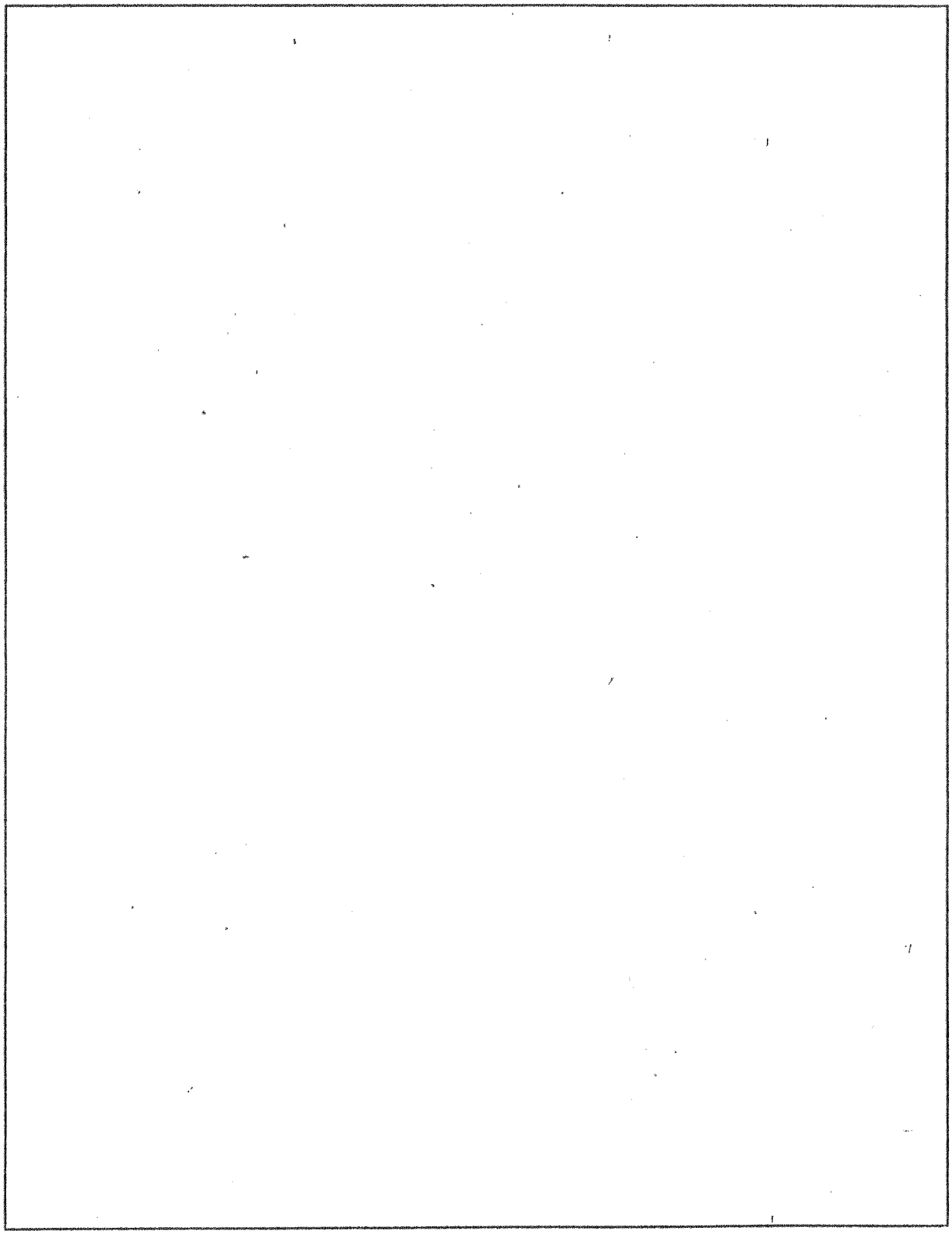
施工必用費用，採可節省施工時間，使接著劑油漆。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



不銹鋼製品

田錩金屬

分類碼	
CSI	05700
UDC	
SFB	
CSB	

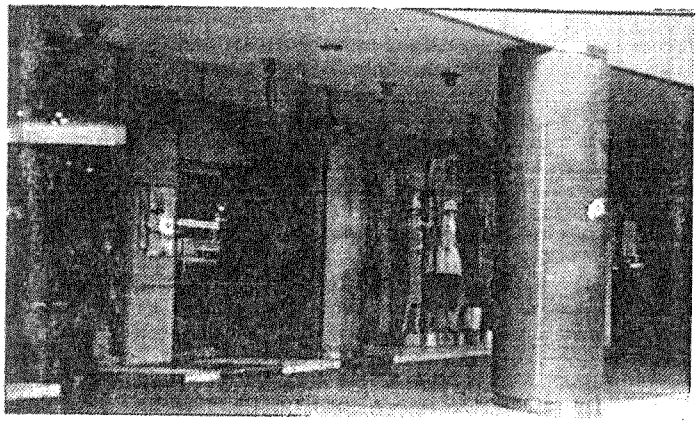
一、廠商名稱

廠商全稱
田錩金屬股份有限公司
地　　址
台北市松江路 259 巷 1 號 3 樓
電　　話
(02)5006081

二、產品簡歷

本公司由一群實地從事不銹鋼製作，具有十餘年以上經驗之技師組合成企業在自我不斷努力下爲台灣建築邁向高品質道路上盡棉薄之力從民國75年成立至今，本公司堅持高技術，高品質，物品價廉之策略抱完全責任施工及保證售後服務之態度誠信爲客戶服務。

三、產品圖像



四、產品性能

本公司不銹鋼建材之施作，從材料生產、蝕花成型，按裝設計都有其重要的相連性，各部份製作均直接影響成品之品質，爲求品質之確保本公司嚴謹的選擇配合廠家與技術交流合作以達品質之一貫化。

五、產品等級

1. 基本態度－誠信、篤實。
2. 工作方法－大處著眼、小處著手。
3. 技術考慮－安全性、功效性、經濟性。

六、適用範圍

1. 施工規畫估價。
2. 工程監造。
3. 工程設計。
4. 裝飾金屬建材、門窗、帷幕牆、採光罩、自動門、玻璃欄杆鋁板鋼板烤漆製造。

七、材料構成

本公司業務包括裝飾金屬建材不銹鋼門窗、不幕牆旋轉門、採光罩、自動門。

八、材料規格

本公司承包括不銹鋼製品，從估價、製圖、施工到完成，皆採一貫作業，由最專業的技術人員最完善的工程。

九、性能數據

決定更上一層樓，拓展更寬廣的視野，我們將本著熱忱、負責、專業前瞻的精神繼續努力。

十、施工方法

TOYOTA 和泰汽車
北都汽車各地營業所
國都汽車各地營業所
南都汽車各地營業所
桃苗汽車各地營業所
花東汽車各地營業所
工程：鋁板烤漆水平飾板、不銹鋼水飾板、金字塔、鏡面圓柱、牆板骨架

十一、工料分析

製造機械有：日製 4 米電腦剪床、 4 米油壓折床、6 尺剪床、 6 尺油壓折床、自動切角機、電焊熔接機器、氬焊熔接機、金屬圓鋸機、空氣壓縮及平衡工具等多台。

十二、使用配合

本公司成立於75年至今業績總額在三億六千萬以上。

十三、維護保証

專利字號 00355605 。

十四、通訊連絡

上門建材企業有限公司 7834126
可眞金屬工業有限公司 2967601
旭中金屬工業有限公司 9766888
另達企業股份有限公司 7726319

圍欄 & 花檯

企隆金屬

分類碼	
CSI	05700
UDC	
SFB	
CSB	

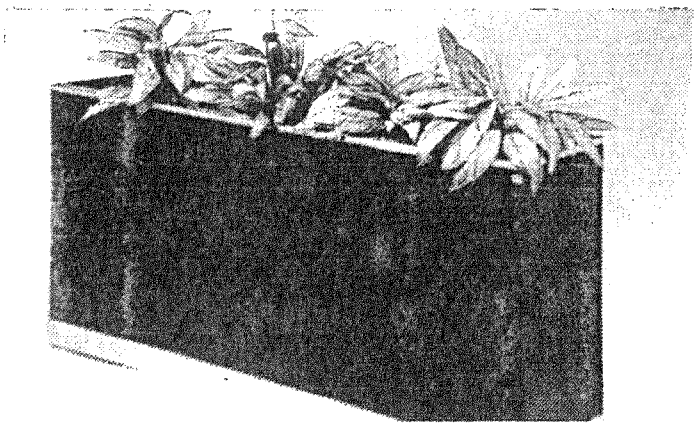
一、廠商名稱

廠商全稱
企隆金屬有限公司
地址
台北市南京東路五段 251 巷 24弄22號
電話
(02)7639788

二、產品簡歷

圍欄美觀大方，可適用等各型展示會場，百貨公司室內裝飾，可於綠化造景用！

三、產品圖像



四、產品性能

1.造型高雅大方
2.可任意移動
3.清理容易
4.方便耐用

五、性能等級

六、適用範圍

展示館、展覽會場、百貨公司、辦公室、商店、餐巾

七、材料構成

不鏽鋼製

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　　材料規格

圍欄

型　號	中	L
KPB-BL	／	1500
KPB-BL	／	1500
KPB-BL	300	900
KPB-BL	300	900

花檯

型號	W	D	W
FB-800	800	350	700
FB-1200	1200	350	700
FB-1500	1500	350	700

寶加室內

置　傘　架

分類碼	
C S I	05700
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
寶加室內裝具有限公司
地　　址
台北市龍江路 457 巷 13 號
電　　話
(02)5056008

二、產品簡歷

置傘架是大公司、大賣場、中辦公室、品質可靠，現代生活不可缺的，無論是商場或住宅、或餐廳、等客戶的生活用品，您採用。

四、產品性能

1.使用方便
2.造型優美
3.容易清理
4.輕巧實用

五、性能等級

六、適用範圍

室內入口、大樓門廳

七、材料構成

不鏽鋼＋烤漆

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

十、施工方法

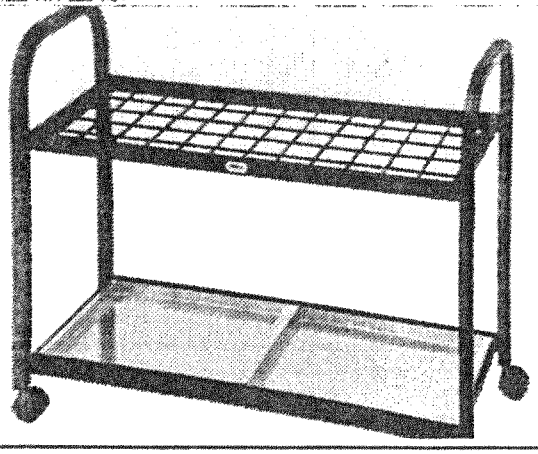
十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

三、產品圖像



附表一　　材料規格

型　　號	W	D	H	
A0-20P	390	390	750	
A0-30P	390	390	750	
A0-40P	500	390	750	
A0-60P	640	390	750	
A0S-30P	480	380	750	
A0S-40P	620	380	750	
A0-1280M			690	280
A0PH-200	700	360	900	
A0-28S	540	300	490	
A0PH-100	700	125	125	
A0-1250M			400	250
A0-1250S			400	250
A0-16P	390	390	750	

標誌牌架

寶加室內

分類碼	
CSI	05700
UDC	
SFB	
CSB	

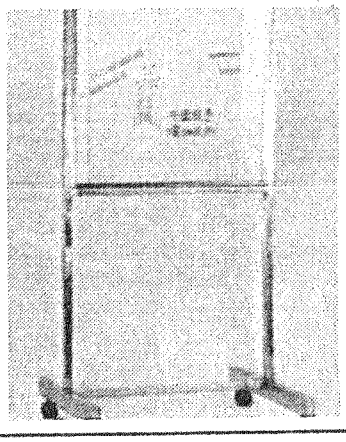
一、廠商名稱

廠商全稱
寶加室內裝具有限公司
地址
台北市龍江路 457 巷 13 號
電話
(02)5056008

二、產品簡歷

標誌牌架用途廣法，適用於各種公司、商場所及任何有百貨品的場標誌牌。

三、產品圖像



四、產品性能

1.美觀大方
2.方便實用
3.可任意移動
4.易清潔保養

五、性能等級

六、適用範圍

1.銀行
2.百貨公司
3.餐行
4.各種商店

七、材料構成

不鏽鋼毛絲面
鋼鏡面處理

八、材料規格

詳附表一

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　　材料規格

型　　號	W	H	FH
ASS-10	630	650	1450
ASS-20	750	650	1500
ASS-20A	750	650	1500
ASS-30	500	650	1200
ASS-30A	500	650	1200

鋁合金欄杆、大門

中鈞

分類碼	
CSI	05700
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
中鈞企業有限公司
地　址
台北市信義路五段5號4F16室
電　話
(02)7252042

二、產品簡歷

本公司開發、生產之鑄鋁花片組合容易，花式種類多，可依顧客之尺寸訂做，鋁合金之材質比鐵做的材質輕，耐久，不生銹，外框均採用不銹鋼整體之門、欄杆，再加粉體烤漆，適用於一般住家、別墅庭院、工廠圍牆、欄杆，使用本產品可使你的建築物，與衆不同的優雅、美觀、耐用、提昇房屋之附加價值。

三、產品圖像

四、產品性能

本公司之鑄鋁花片可隨客戶之喜好組合，花式變化多，與一般鑄鐵不同，不會與人雷同，可依客戶所需之尺寸訂做施工，施工安全品質保證，粉體烤漆美觀不易脫落。

五、性能等級

本產品性能爲永不生銹之鑄鋁花片。

六、適用範圍

本產品使用範圍廣泛，凡門、圍牆、欄杆、樓梯欄杆，不論室內、外，尺寸大小皆適用。

七、材料構成

本產品是使用鋁合金鑄造而成，形狀可依客戶之需要而組成，顏色可與環境配合而粉體烤漆。

八、材料規格

本產品（花片）之種類爲九十幾種，尺寸、規格不一定，使用方便配合顧客之需要而組合。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

使用電焊、亞焊。

十一、工料分析

請逕與本公司連繫

十二、使用配合

請逕與本公司連繫

十三、維護保證

本產品是由鋁合金欄杆加不銹鋼框組合成之陽台、欄杆或大門，再加上粉體烤漆，烤漆可保持1年以內不變色，且永不生銹，在一年之內爲保固期限，如漆有脫落，門、欄杆正常使用下有所損壞，本公司將負義務維修之責任。

十四、通訊連絡

雅喬股份有限公司	(04)2954388	台中市北屯區后庄路 31-6 號
璧毅企業有限公司	(07)3725596	高雄縣仁武鄉灣內村鳳仁路21-67號
優式精緻建材行	(06)2911066	台南市健康路二段305號

花　　雕

雅　喬

分類碼	
CSI	05700
UDC	
SFB	
CSB	

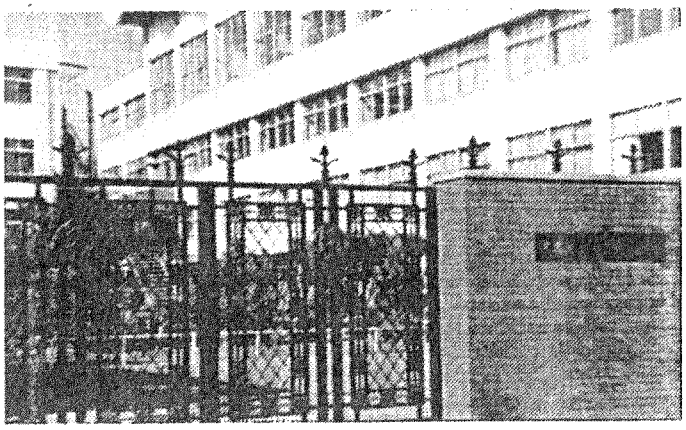
一、廠商名稱

廠商全稱：雅喬企業股份有限公司／雅府關係
地址：台中市北屯區后庄路31-5號
電話：(04)2954388

二、產品簡歷

鋁合金花雕為取代傳統價值高、法式感總低、耐久性佳、施工容易等優點。

三、產品圖像



四、產品性能

金裝實，合塗保觀便，鋁末需美簡，度粉不固工，強電，堅施，高靜鑄型，用新生外全，採最不新舊，料由永如格，材經，久規，面理長色，表感，花

五、性能等級

不趣感，用，情值，活價，實生的，金、添貴，安，出，高，固環擬，堅化能，美更，但，。

六、適用範圍

關所、飯門、手業、場、豪台、扶營、聽、陽、家、餐廠、屏、雅工園、住、高、花、隔、各校、。門椅）。於學豎牆、大桌宜適用關別園、杆、適機、宅杆、皆、店巨櫥

七、材料構成

1.花雕具模格輕值：材料方式放優等點。採規質價、金、採、為長、傳統、熱、性。鋁合花主命。
2.中空隔：預顏不很採板，PC板採光，具量輕等特。代隔
　感音、重

八、材料規格

1.花雕：採單片和單雙。
　規格：尺寸均不一。
2.中空採光板規格厚度4.6.8.10.16 m/m 6×2長度。

九、性能數據

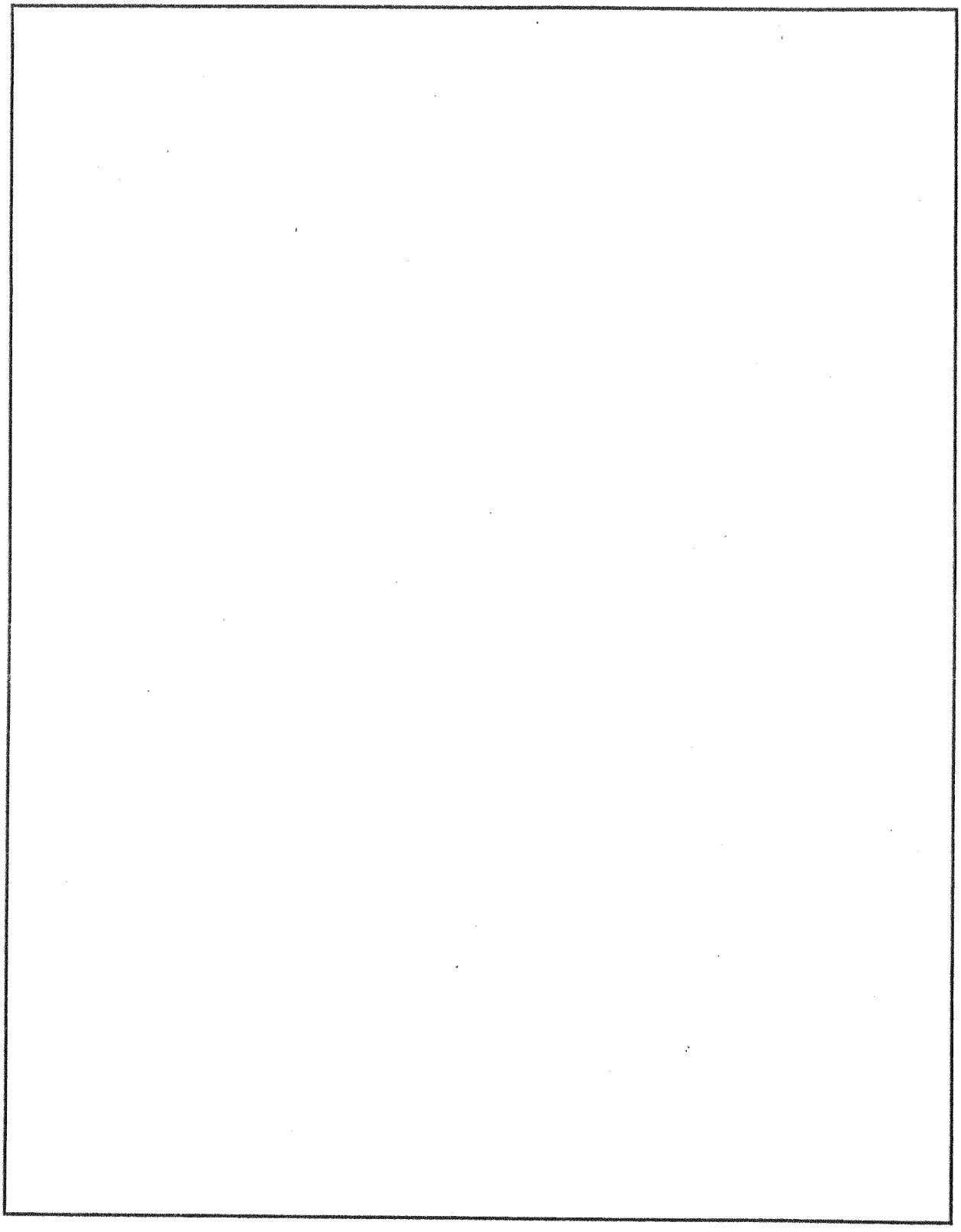
十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡



防盜藝術牆障 wall barrier

萬興

分類碼	
CSI	05700
UDC	
SFB	
CSB	

一、廠商名稱

廠商全稱
萬興有限公司
地址
台北縣三重市福音街9號2樓
電話
(02)9713396

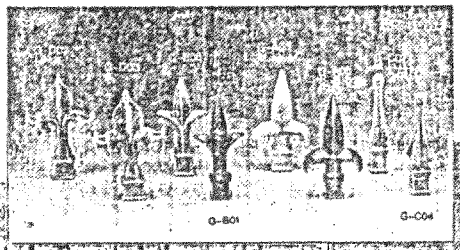
二、產品簡歷

陶瓷硬度佳，其頂面有凹槽，可埋設於牆上。

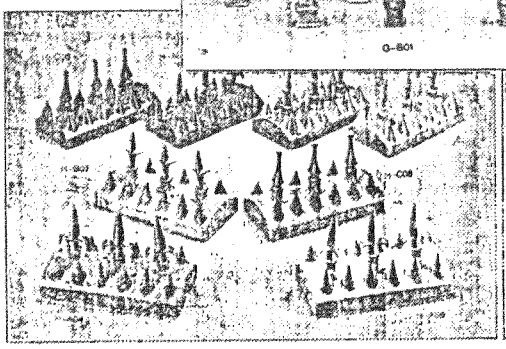
藝術牆障，係由陶瓷材質之利用水磨成型，柱體設計，而呈現出輕盈而具有尖銳剌入，產生防雅；調和，與色相便裝飾物間

三、產品圖像

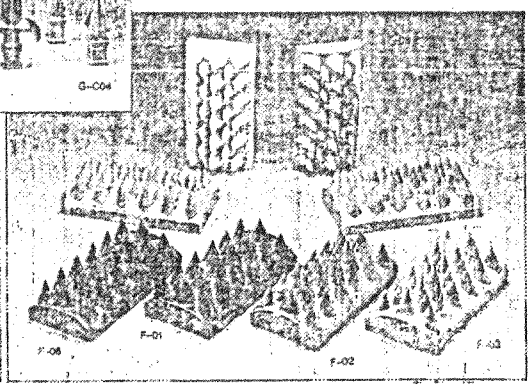
●精巧型



●豪華別墅型



●華美型



四、產品性能

頂端牆剌。永建安全。尖入明典雅。其匯鐵，而鮮可美。

盜美計，牆色，錯

障，止之設越額多整道。

防牆家匪，緊有公

術、圖專盜戶鋼，格

利增經止大色配價

五、性能等級

經濟部中央標準局核定專利第50169號。

六、適用範圍

防盜藝術牆障適用於一般家庭、別墅、工廠圍牆、學校機關、團體。

七、材料構成

1.材質
陶瓷防盜藝術牆障是由陶瓷燒製而成，材質輕，硬度高，其式樣多。
2.形狀
有倒剌、斜剌、尖塔、花鐘。
3.顏色
土黃、黃、白、深藍、淺藍、粉紅、綠線、淺線。

八、材料規格

九、性能數據

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

1.萬窯陶瓷器顏料公司
苗栗縣頭份鎮土牛里1鄰11號
(037)668-462
2.萬興有限公司
台北縣三重市福音街9號2樓
(02)971-3407
3.永泰行
嘉義市國慶路310號
(05)235-5955

伸　縮　縫

連福橡膠

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

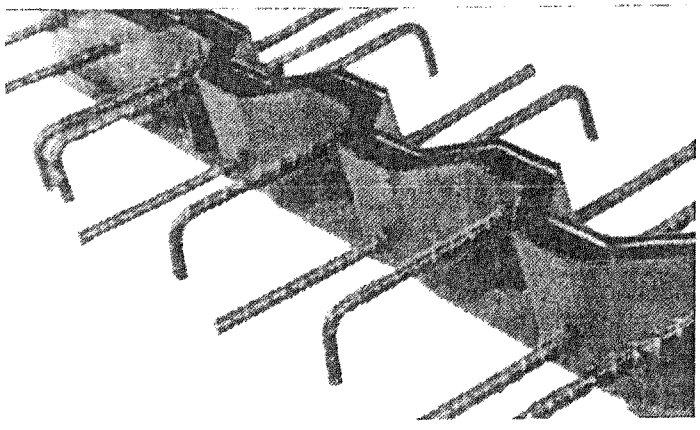
廠商全稱
連福橡膠製品股份有限公司
地　址
台北縣三重市光復路二段42巷21號
電　話
(02)9957233

二、產品簡歷

GAI-TOP伸縮縫不只擁有過去慣用之「鋼製齒型」及「橡膠型」伸縮縫系統之優點，並能解決一般伸縮縫常有之缺點。

它將橋版端部形成爲整體即所有伸縮縫之一切優點。

三、產品圖像



四、產品性能

1.爲單純之垂直齒狀構造。
2.具有非常優良平穩之行走性。
3.無噪音及振動等之公害。
4.因需另加容排水設施。
5.裝設工期易果，可縮短。
6.施工甚均勻。
7.可任先裝、先裝及超先裝等工法。
8.隨所需伸縮量大小設有各種型式伸縮類。
9.可供伸縮之空隙大。
10.可適用於各類橋種。
11.可適用於斜橋。
12.可任意裝設於橋面版或大樑，並在鋪設路面時絕對不損傷伸縮縫。

五、性能等級

六、適用範圍

橋樑、高架道路、高速公路。

七、材料構成

八、材料規格

GAI-TOP伸縮縫之種類
GAI-TOP伸縮縫爲配合橋樑之構造及長度，具有下列各種類型：

詳附表一。

九、性能數據

詳附表二。

十、施工方法

十一、工料分析

十二、使用配合

1.鋼橋的情形，希望在澆築橋面版時，預留縫之尺寸能夠正確。
2.PC樑的情形，希望樑端之預留槽尺寸能夠正確。
3.鋼筋一定要埋入(直接錨方式之情形)。橋面版及在PC樑端都預留槽和現場澆築之橫樑間，請勿忘記埋入所定之加工鋼筋。
4.橋台之混凝土與配務。
5.後裝工法預留縫或預留槽之臨時填充方法。
6.後澆築混凝土之目標強度與性質。
7.錨錠之安裝方式與超先安裝、先裝、後裝工法。

GAI-TOP伸縮縫之安裝，有下列之方式與工法：
詳附表三。

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

基本形式	型　式	容許伸縮量	容許斜角	製品最大寬度	適用橋梁種類
	GT-30-45A	0~30(±15)	90° | 45°	102	鋼橋 PC橋 RC橋 鋼床版 橋台部
	GT-50-45A	30~50(±25)		142	
	GT-100-60A	50~100(±50)		232	
	GT-150-60A	100~150(±75)	90° ~60°	332	
	GT-30-25A	0~30(±15)	45° | 25°	102	斜設 橋梁
	GT-50-25A	30~50(±25)		142	
	GT-100-25A	50~100(±50)		232	
	GT-150-25A	100~150(±75)	60° ~25°	332	

附表二 性能數據

試驗項目		規　格	單　位	製品值	單　位	試驗方法
老化前	拉力強度	120以上	kg/cm2	130	kg/cm2	JISK 6301之 3
	伸　長	300	%	350	%	JISK 6301之 3
	硬　度	55±10	度	50	度	JISK 6301之 5.2
老化後	拉力強度	100以上	kg/cm2	120	kg/cm2	JISK 6301之 6.3
	伸　長	250以上	%	320	%	JISK 6301之 6.3
	硬　度	+10以下	度	55	度	JISK 6301之 6.3
壓縮永久應變		25以下	%	17.4	%	JISK 6301之 10

附表三 使用配合

- 1.鋼樑
  - 台座錨錠方式(有安裝金屬零件)
    - 1.超先安裝工法
    - 2.先 裝 工 法
    - 3.後 裝 工 法
  - 橋面版錨錠方式(不需要安裝金屬零件)
    - 1.超先安裝工法
    - 2.先 裝 工 法
    - 3.後 裝 工 法
      - 混凝土內
      - 預埋鋼筋
- 2.RC樑
- 3.PC樑
  - 直接錨錠方式
    - 1.先 裝 工 法
    - 2.後 裝 工 法
      - 混凝土內
      - 預埋鋼筋
- 4.鋼橋面版———直接錨錠方式
  - 1.先 裝 工 法
  - 2.後 裝 工 法
- 4.橋台部———直接錨錠方式
  - 1.先 裝 工 法
  - 2.後 裝 工 法
    - 混凝土內
    - 預埋鋼筋

鋸齒型伸縮縫

連福橡膠

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

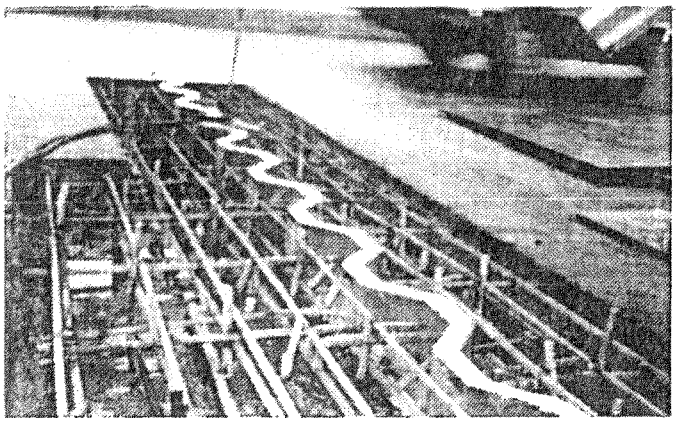
一、廠商名稱

廠商全稱
連福橡膠製品股份有限公司
地　　址
台北縣三重市光復路二段
42巷21號
電　　話
(02)9957233

二、產品簡歷

本產品係日本中外道路株式會社研發之產品，於民國69年引進使用於台北市民權大橋新建工程橋面伸縮縫之用，該橋自民國71年通車迄今已近10年，仍在使用中尚不必維修，深獲工程界好評，本產品已取得技術移轉，可在國內製造，品質已不亞於進日貨。

三、產品圖像



四、產品性能

1. 美觀耐用大量節省維修費用，節省公帑。
2. 鋸齒型外觀減少行車震動之不舒適感。
3. 結構簡單，施工便捷，節省工期。
4. 具完善之防水性能無漏水之虞。
5. 伸縮量爲3～17.5公分適用於大小跨徑之橋界。
6. 具有斜角之伸縮縫亦可使用，適用性廣。

五、性能等級

本產品依據製造廠（中外道路株式會社）之指定標準生產，如橡膠板，鐵件等配件之原料及各部品相互組合等均有詳細之品管規範，以維產品之性能優良。

六、適用範圍

各式橋樑如 RC 、 PC 及鋼橋等伸縮量在 3 ～ 17.5 公分移量範圍內均可適用，斜角之伸縮縫均可使用。

七、材料構成

1. 豎鈑：爲伸縮縫之主要部份，內側與防水橡膠板給合，外側則與錨碇鋼筋植焊結合。
2. 錨碇鋼筋植焊於豎鈑上，安裝時與橋面鋼筋焊接。
3. 橡膠板：與豎鈑同時加硫成型使與豎鈑結合而不易脫落，因橡膠板之伸縮配合橋面之伸縮作用。橡膠板採密閉式，故可達防水之作用。

八、材料規格

1. 豎鈑：採用 SS41 鋼級原度 6mm ，高度依型號之不同而有所不同。
2. 錨碇鋼筋：採用 SD30 之竹節鋼筋，直徑19mm ϕ 。
3. 橡膠板：5mm 原呈 U 字形，兩端與豎鈑結合，其結合之粘著力強度需達規範標準，物性試驗亦同。

九、性能數據

1. 豎鈑：依 JIS SS41 檢驗方法檢驗
2. 錨碇鋼筋：依 CNS SD30 之標準檢驗。
3. 橡膠板：詳附表一

十、施工方法

1. 橋面混凝土打築前於伸縮縫處預留槽溝，並填以砂石。
2. 相關鋪設後，用切割機將柏油面切割，隨後清理槽構移除砂石及混凝土雜物等。
3. 以完成之前後柏油面爲基準安裝伸縮縫構材，並將錨碇鋼筋與橋面鋼筋焊固。
4. 伸縮縫內暫以海綿填充，並打築混凝土，使與柏油面齊平。
5. 除去海棉，清理溝縫及灌填填縫膠。

十一、工料分析

本項產品主要構作如前述材料價格依市價而定，影響較大者應爲工資，每公尺工資依型號之不同略有差異，若需進口原裝貨，則需依日幣之匯率差別而影響材料費。

十二、使用配合

本項產品由本公司專業技工安裝，責任施工，品質當爲信用保證，買主僅需提供混凝土材料交由本公司現場人員施築即可，買者只需於橋面施工時預留槽溝配合作業即可，完工通車後，注意於加鋪柏油路面時務必先清除舊柏油面層。

十三、維護保證

1. 本項產品維護與保養容易，主要爲每半年或一年檢視伸縮縫槽溝內有無石塊進入，而加以清除。加鋪柏油路面時，應先將舊柏油面層去除後再加鋪，使伸縮縫面仍能與加鋪後柏油面齊平。
2. 本產品雖結構簡單，但仍建議由熟練之技術工人施工爲要。

十四、通訊連絡

附表一

項　目	老化前	老化後	試驗方法
硬度	55±10	+10以下	JISK6301之5.2
伸長率	300%以上	250%以上	JIS6301之3
拉力強度	120kg/cm²以上	100kg/cm	JIS6301之3
壓縮永久變形	25%以下		JIS6301之10

緒嘉實業

C/S 「彈能」型 伸縮縫填縫條

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

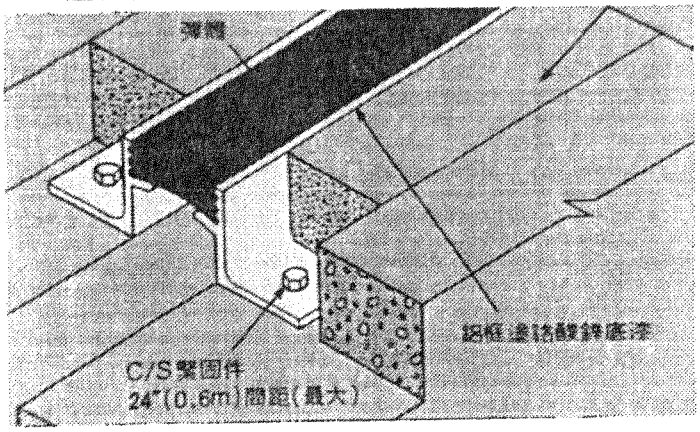
一、廠商名稱

廠商全稱
緒嘉實業有限公司
地址
台北市南京東路 4 段45號 5F
電話
(02)7134364

二、產品簡歷

C/S 「彈能」型伸縮縫填縫條是一種高彈性底彈用密面連續性的接縫材料，能預承計幅適安裝於各種寬度的伸縮縫。C/S 彈連統方彈條件為合上供，各簡易「體膠的向能」，鋁設伸」，接座專性於裝。C/S 彈連統方彈條件用的采多「壁耐屑」具。牆能塗能，封與

三、產品圖像



四、產品性能

1.允許不同方向位移
2.工表面預製單元件結構
3.表密封設計
4.本使用系統之不同設計可交換
5.預製接製件
6.安裝簡易

五、性能等級

六、適用範圍

各種建築物之收縮縫

七、材料構成

彈體標準色：黑色
供選擇色：米黃色

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

按圖示提供及安裝由美國 Construction Specialties Inc.,公司（簡稱C/S 公司）的C/S 「彈能」室內伸縮縫填縫條。

「彈能」填縫條：接縫土、件適許寬接槽合容變叉特接的口附以，對，格則接必密隱裝面條安襯錨件至錨定適距致。當錨貼鄰填縫縫牆接。

彈由35%伸縮所三車特封：縫壁彈規彈能組件均間一用。

自側均合如請縫須封入為系或所按結構上。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

C/S彈能型選擇表

最大設計值 吋/毫米

型號		(W) 材寬		(ES) 外露簧面間度		(T) 拉伸值 (C) 壓縮值	
ELY	100	**1.00**	25.4	**1.37**	34.8	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.87**	47.5	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.37**	60.2	**.70**	17.7
ELYW	100	**1.00**	25.4	**1.18**	29.9	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.68**	42.6	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.18**	55.3	**.70**	17.7
ELYB	100	**1.00**	25.4	**1.62**	41.1	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**2.12**	53.8	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.62**	66.5	**.70**	17.7
ELYWB	100	**1.00**	25.4	**1.30**	33.0	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.80**	45.7	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.30**	58.4	**.70**	17.7
EFFS	100	**1.00**	25.4	**4.18**	106.1	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**4.68**	118.8	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**5.18**	131.5	**.70**	17.7
ECFS	100	**1.00**	25.4	**2.59**	65.7	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**3.09**	78.4	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**3.59**	91.1	**.70**	17.7
EPS	100	**1.00**	25.4	**1.12**	28.4	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.62**	41.1	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.12**	53.8	**.70**	17.7
EPSW	100	**1.00**	25.4	**1.06**	26.9	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.56**	39.6	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.06**	52.3	**.70**	17.7
EFWD	100	**1.00**	25.4	**1.00**	25.4	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.50**	38.1	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.00**	50.8	**.70**	17.7
ECWD	100	**1.00**	25.4	**.50**	12.7	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.50**	38.1	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**1.50**	38.1	**.70**	17.7
EFWP	100	**1.00**	25.4	**1.00**	25.4	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.50**	38.1	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**2.00**	50.8	**.70**	17.7
ECWP	100	**1.00**	25.4	**.50**	12.7	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**1.50**	38.1	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**1.50**	38.1	**.70**	17.7
EFWB	100	**1.00**	25.4	**4.18**	106.1	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**4.68**	118.8	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**5.18**	131.5	**.70**	17.7
ECWB	100	**1.00**	25.4	**2.59**	65.7	**.35**	8.8
	150	**1.50**	38.1	**3.09**	78.4	**.53**	13.3
	200	**2.00**	50.8	**3.59**	91.1	**.70**	17.7

緒嘉實業

C/S 外牆垂直伸縮／防震縫防漏軟膜

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

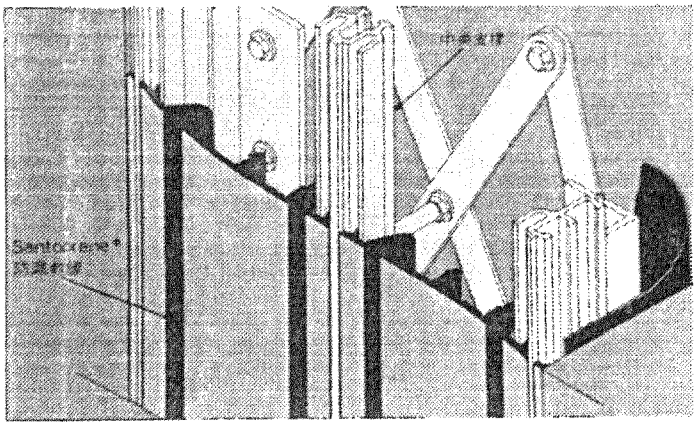
一、廠商名稱

廠商全稱
緒嘉實業有限公司
地址
台北市南京東路 4 段45號 5F
電話
(02)7134364

二、產品簡歷

C/S 公司之垂直伸縮系統，擇要設計調成有大型配備。求備六種工業標準項目由築師選可戶主選擇。

三、產品圖像



四、產品性能

1.允許不同方向變位
2.全部緊固件設計位置藏於外膜之內
3.標準主膜及副膜雙重防漏設計
4.可選三重防漏膜保險設計
5.可選配定顏色主膜

五、性能等級

六、適用範圍

各種建築物之地震縫

七、材料構成

防漏軟膜顏色：黑色、炭灰色、白色杏色、淺灰色、深灰色。
防漏軟膜：主膜材料爲Santoprene熱塑橡膠

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

按圖提供及安裝由美國Construction Specialties Inc.公司（簡稱C/S 公司）製造之外牆垂直地震伸縮縫防漏軟膜系統。
防漏軟膜根據最高土50%水平位移或100%位移要求從製中選取一種提供的三種外形設計。
每個C/S 伸縮縫防漏軟膜組合亦應包括6063-T52或6060-T6 鋁合金的由封尚鋼件。
並在塑料，彈性膠台的件支撐邊連續填縫組屬其他不鏽鋼件。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

最大設計值　吋／毫米

型號 SF/SR/SC 系列	(W) 縫寬 (ES) 外露蓋板 闊度		(T) 拉伸值 (C) 壓縮值 SF/SR系列		(T) 拉伸值 (C) 壓縮值 SC系列	
200	2.00	50.8	1.00	25.4	N/A	N/A
300	3.00	76.2	1.50	38.1	3.00	76.2
400	4.00	101.6	2.00	50.8	4.00	101.6
500	5.00	127.0	2.50	63.5	5.00	127.0
600	6.00	152.4	3.00	76.2	6.00	152.4
700	7.00	177.8	3.50	88.9	7.00	177.8
800	8.00	203.2	4.00	101.6	8.00	203.2
900	9.00	228.6	4.50	114.3	9.00	228.6
1000	10.00	254.0	5.00	127.0	10.00	254.0
1200	12.00	304.8	6.00	152.4	6.00*	152.4*
1400	14.00	355.6	7.00	177.8	7.00*	177.8*
1600	16.00	406.4	8.00	203.2	8.00*	203.2*

*伸用伸縮架將位移限制至50%

C/S 通用伸縮縫系列

緒嘉實業

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

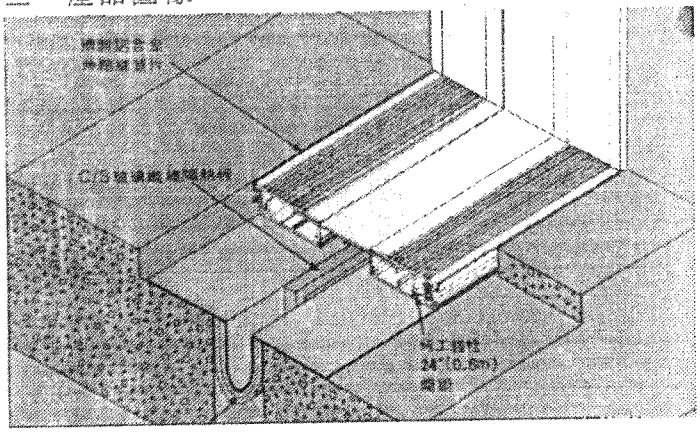
一、廠商名稱

廠商全稱
緒嘉實業有限公司
地址
台北市南京東路４段45號5F
電話
(02)7134364

二、產品簡歷

C/S通用伸縮縫系列，架有時。間隙水均內以板。過板框沒縮態許移，非過心鋁亦冷狀允側應蓋中於，熱平可的適。縫動定栓，縮活固螺縫接持計以動機伸可扣固。保設50%運立面把鎖緊料蓋的50%直對機板簧彈填縫板土垂的用蓋彈無或縮蓋寬許準通鋁用，片伸有縫允對旁利上墊，所定可平。額。水

三、產品圖像



四、產品性能

1.彈簧鎖扣合件（Sank -lock）
　鍵蓋組
2.全部緊固螺栓收藏蓋面之下
3.無填料或墊片
4.同尺寸系統互相配套
5.價低廉容易安裝

五、性能等級

六、適用範圍

各種建築物伸縮縫

七、材料構成

1.通用樓面伸縮縫：
　樓面及樓面接合蓋板：6063T5鋁合金擠製成徑樓寬間心實鋁固面縫觸一。伸板可距板鎖框件縫蓋的屏壁牆擠粗直在定利板板露花磚均塗上。伸縮接面及6063T5鋁合金擠製成徑樓寬間心實鋁固面縫觸一。伸板可距板鎖框件縫蓋的屏壁牆擠粗直在定利板板露花磚均塗上中心板1/4"(6.25mm)鋁框錨定在2"(50.8mm)及24"(610mm)固，蓋心外天與前。用扣。中彈入聚樓縮接上用樓接由、用栓錨將用按凝位將鎖不壁所出底壁板和彈簧鎖扣合件：錨或夾混就用聚片牆。在鋅牆蓋板6063-T53硬膠陽鉻或安裝性板備上漆或及烯500〔Kynar 500〕）。
　面縫：錨灌置作，墊與齊面酸漆鍵和彈簧鎖扣合件：錨或夾混就用聚片牆。在鋅牆蓋板6063-T53硬膠陽鉻或安裝性板備上漆或及烯500〔Kynar 500〕）。
2.SM/SMC牆縫：
　擠製鋁6063-T53硬膠陽鉻或安裝性板備上漆或及烯500〔Kynar 500〕）。
　均板為連續24"(0.6mm)射鋸齒面經現場上漆深黃銅色或氟色）。
　安定附裝，並之（亦塗、淺二聚偏
　位處理底漆
3.AFW/AFWC牆縫：
　擠製鋁型，附固定錨件性板備上漆或及烯500〔Kynar 500〕）。
　連和蓋中板現場安裝壁紙（可供）。
4.AFW/EACW牆縫（聚乙烯／丙烯）：
　擠製件均為高耐撞性顏色聚乙烯／丙烯聚合體，厚度0.078"(1.98mm)，可為黑(Black)、蛋殼色(eggshell)、淡藍色(Wedgewood)、米色(Beige)、駝色(Camel)、褐(Brown)、奶油色(jFrench Cream)。
　擠製蓋板由連續鋁承座扣定。
5.HC/HCW吊頂縫：

蓋件爲雙硬質聚乙烯材料，便
邊料爲硬質材料製成膜性冷聚乙
錨固。爲容鏈蓋件熱彈方
，外露伸縮件色爲白色。
烯膠質，顏

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

按圖提供及安裝由美國Construction Specialties,Inc.公司（簡稱C/S公司）製造C/S之通用樓面、牆壁和天花伸縮鏈蓋件系統。

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

C/S通用選擇表

最大設計值 吋/毫米

型號		(W) 縫寬		(ES) 外露盆片 闊度		(T) 拉伸值 (C) 壓縮值	
ALR	1	**1.00**	25.4	**2.65**	67.3	**1.00**	25.4
	2	**2.00**	50.8	**3.65**	92.7	**2.00**	50.8
	3	**3.00**	76.2	**6.45**	163.8	**3.00**	76.2
	4	**4.00**	101.6	**6.45**	163.8	**3.00**	76.2
ALS	1	**1.00**	25.4	**5.00**	127.0	**1.00**	25.4
ALA	2	**2.00**	50.8	**7.75**	196.8	**2.00**	50.8
	3	**3.00**	76.2	**11.75**	298.4	**3.00**	76.2
	4	**4.00**	101.6	**11.75**	298.4	**3.00**	76.2
ALRW	1	**1.00**	25.4	**1.82**	46.2	**.50**	12.7
	2	**2.00**	50.8	**2.82**	71.6	**1.00**	25.4
	3	**3.00**	76.2	**5.22**	132.5	**1.50**	38.1
	4	**4.00**	101.6	**5.22**	132.5	**1.50**	38.1
ALSW	1	**1.00**	25.4	**3.00**	76.2	**.50**	12.7
ALAW	2	**2.00**	50.8	**4.87**	123.8	**1.00**	25.4
	3	**3.00**	76.2	**7.87**	200.0	**1.50**	38.1
	4	**4.00**	101.6	**7.87**	200.0	**1.50**	38.1
HC	1	**1.00**	25.4	**2.00**	50.8	**1.00**	25.4
	2	**2.00**	50.8	**3.00**	76.2	**2.00**	50.8
HCW	1	**1.00**	25.4	**2.00**	50.8	**1.00**	25.4
	2	**2.00**	50.8	**3.00**	76.2	**2.00**	50.8
AFW	1	**1.00**	25.4	**5.00**	127.0	**.50**	12.7
	2	**2.00**	50.8	**7.75**	196.8	**1.00**	25.4
	3	**3.00**	76.2	**11.75**	298.4	**2.00**	50.8
	4	**4.00**	101.6	**11.75**	298.4	**2.00**	50.8
AFWC	1	**1.00**	25.4	**2.37**	60.3	**.50**	12.7
	2	**2.00**	50.8	**4.25**	107.9	**1.00**	25.4
	3	**3.00**	76.2	**7.25**	184.1	**2.00**	50.8
	4	**4.00**	101.6	**7.25**	184.1	**2.00**	50.8
EAFW	1	**1.00**	25.4	**2.75**	69.9	**.50**	12.7
	2	**2.00**	50.8	**3.75**	95.3	**1.00**	25.4
EACW	1	**1.00**	25.4	**A1.87**	47.6	**.50**	12.7
				B2.87	73.0		
	2	**2.00**	50.8	**A2.87**	73.0	**1.00**	25.4
				B1.87	47.6		
SM	1	**1.00**	25.4	**5.00**	127.0	**.50**	12.7
	2	**2.00**	50.8	**7.75**	196.8	**1.00**	25.4
	3	**3.00**	76.2	**11.75**	298.4	**2.00**	50.8
	4	**4.00**	101.6	**11.75**	298.4	**2.00**	50.8
SMC	1	**1.00**	25.4	**3.00**	76.2	**.50**	12.7
	2	**2.00**	50.8	**4.87**	123.8	**1.00**	25.4
	3	**3.00**	76.2	**7.87**	200.0	**2.00**	50.8
	4	**4.00**	101.6	**7.87**	200.0	**2.00**	50.8

緒嘉實業

C/S 牆—吊頂防震伸縮縫蓋

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

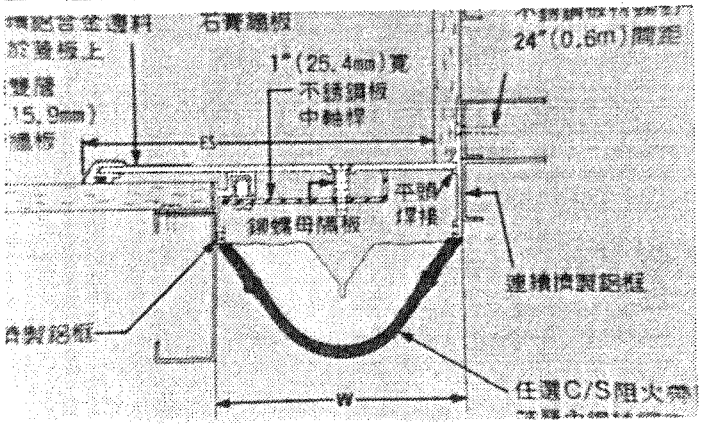
一、廠商名稱

廠商全稱
緒嘉實業有限公司
地　　址
台北市南京東路４段45號5F
電　　話
(02)7134364

二、產品簡歷

本公司所代理C/S 之牆一吊頂防震伸縮縫蓋，是由金3003-H14鋁合金所製成，金屬表面經由陽極化處理，不易生鏽品質可靠。

三、產品圖像



四、產品性能

1.金屬面經陽極化處理，不易生鏽。
2.品質堅韌。

五、性能等級

六、適用範圍

各種建築物伸縮縫之平頂遮蓋。

七、材料構成

蓋板爲3003-H14鋁合金，厚度不少於0.090" (2.3mm)，錨固件用厚度不少於0.078" (2mm)的6063-T52 鋁合金。所有外露金屬面經陽極化處理（或其他修飾，包括：淡、淺或深黃銅Duranodic 處理； Kynar 500塗層，或底漆供現場塗噴處理）。

八、材料規格

詳附表一。

九、性能數據

十、施工方法

組裝保平板漆體蓋包縫爾蓋頂以持蓋底牆面並縫吊制保鋼上覃樓，面及控蓋鏽預耽據應。樓牆軸縫不可合依供件與金中時或面配蓋及構寸合的限鋼蓋工縫造制尺鋁同上黃，加頂製控格，相至備擇場吊格軸規套用位尚選現。及規中計配使變。供便飾牆件括設合蓋證衡可方終

十一、工料分析

十二、使用配合

十三、維護保證

十四、通訊連絡

附表一　材料規格

C/S屋面防地震縫蓋板列表

最大設計值，吋/毫米

型號		(W) 縫寬		(ES) 外露蓋板 闊度		(T) 拉伸值 (C) 壓縮值	
SRJ	400	**4.00**	101.6	**12.00**	304.8	**2.00**	50.8
	600	**6.00**	152.4	**15.00**	381.0	**3.00**	76.2
	800	**8.00**	203.2	**18.00**	457.2	**4.00**	101.6
	1000	**10.00**	254.0	**21.00**	533.4	**5.00**	127.0
	1200	**12.00**	304.8	**24.00**	609.6	**6.00**	152.4
	1400	**14.00**	355.6	**27.00**	685.8	**7.00**	177.8
	1600	**16.00**	406.4	**30.00**	762.0	**8.00**	203.2
SRJW	400	**4.00**	101.6	**8.00**	203.2	**1.00**	25.4
	600	**6.00**	152.4	**10.50**	266.7	**1.50**	38.1
	800	**8.00**	203.2	**13.00**	330.2	**2.00**	50.8
	1000	**10.00**	254.0	**15.50**	393.7	**2.50**	63.5
	1200	**12.00**	304.8	**18.00**	457.2	**3.00**	76.2
	1400	**14.00**	355.6	**20.50**	520.7	**3.50**	88.9
	1600	**16.00**	406.4	**23.00**	584.2	**4.00**	101.6
RJ27	LP	**2.00**	50.8	**5.75**	146.1	**1.00**	25.4
RJ28	LP	**2.00**	50.8	**3.75**	95.2	**1.00**	25.4
BRJ	200	**2.00**	50.8	**2.75**	69.8	**2.00**	50.8
BRJW	400	**4.00**	101.6	**5.00**	127.0	**4.00**	101.6
	600	**6.00**	152.4	**7.25**	184.2	**6.00**	152.4
	800	**8.00**	203.2	**9.50**	241.3	**8.00**	203.2
	1000	**10.00**	254.0	**11.50**	292.1	**10.00**	254.0

防震伸縮縫系統

麟　　璋

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
麟璋工程有限公司
地　　址
台北市信義路四段 235 號 2 樓之 1
電　　話
(02)70742535

二、產品簡歷

自 1960 年以來，MM 系統公司即開始設計製造建築專用防震伸縮縫等系列產品，以解決建築結構因地震力、風力及溫差所產生不規則移位問題，同時亦保持建築物之美觀，並製造出〝全方位移動伸縮縫系統〞，包括室內外、牆面、天花、耐震、防火、防滲及輕重型等一系列產品，以適應停車場至屋頂突出物各式不同之需要。

三、產品圖像

四、產品性能

1. 全方位移動系統：設計時考慮擴散、收縮、水平方向剪力、垂直方向剪力、及正負轉矩等各種移動參數。
2. 防火系統：提供 2~4 小時防火時效之防火帶。

五、性能等級

防火系統符合美國 UBC 1707 、ASTM E119 、UL 263 、NFPA 251。

六、適用範圍

1. 耐震超寬型（ 4" 至 24" 縫寬）適用樓板、牆面、天花、屋頂、女兒牆。
2. 耐震標準型（ 1" 至 3" 縫寬）適用全上。
3. 雙向移動標準型（ 1" 至 2" 縫寬）適用熱脹冷縮之移位。
4. VERSASEAL/RUFSEAL 型（ 2" 至 36" 縫寬）用於外牆，耐震、抗風、防水。
5. 彈性橡膠簡單型，用於樓板、牆面。
6. 擠壓密閉型，由鋁料及彈性橡膠組成。
7. AP 系列（ 0.44" 至 5.10" 縫寬）載重車通過用。
8. 超重型。

七、材料構成

標準材料：鋁料 6063-T5 、黃銅 260 ALLOY 、不銹鋼 304 ALLOY 、 2B FINISH 、彈性橡膠 Elastoprene （ Santoprene ）、 URETHANE 橡膠、鉛料 6061-T6 。

八、材料規格

地坪伸縮縫：詳附表一

九、性能數據

請逕與本公司連繫。

十、施工方法

裝修前施工，需與其他工程互相配合；裝修後施工，爲獨立程序施工；施工方法簡便，須注意施工時，縫寬應平整且標準。

十一、工料分析

材料全部爲進口，運輸方式、數量、及關稅均會影響價格。

十二、使用配合

保持清潔，避免刮傷。

十三、維護保證

保固一年

十四、通訊聯絡

附表一

型　號	縫寬(吋)	移動量(吋)	材　料
ASB	4	2	鋁合金面板
7BSB	4	2	黃銅面板
SSB	4	2	不銹鋼面板

緒嘉實業

C/S 樓面防震伸縮縫蓋

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

一、廠商名稱

廠商全稱
緒嘉實業有限公司
地　　址
台北市南京東路 4 段 45 號 5F
電　　話
(02)7134364

二、產品簡歷

適用於建築物樓面的地震設計位移量可達到 6" 的寬度變化，嵌入式平板組件自動調整片數，適用系統的設計位移量可達到 6" 的寬度變化，適用於建築物樓面的地震

附表一　材料規格

型號		(W) 縫寬		(ES) 外露蓋面 闊度		(T) 接伸值 (C) 壓縮值	
SJ	400	4.00	101.6	12.00	304.8	2.00	50.8
	600	6.00	152.4	17.50	444.5	3.00	76.2
	800	8.00	203.2	21.50	546.1	4.00	101.6
	1000	10.00	254.0	25.50	647.7	5.00	127.0
	1200	12.00	304.8	29.50	749.3	6.00	152.4
	1400	14.00	355.6	33.50	850.9	7.00	177.8
	1600	16.00	406.4	37.50	952.5	8.00	203.2
SJW	400	4.00	101.5	8.00	203.2	1.00	25.4
	600	6.00	152.4	11.75	298.45	1.50	38.1
	800	8.00	203.2	14.75	374.65	2.00	50.8
	1000	10.00	254.0	17.75	450.85	2.50	63.5
	1200	12.00	304.8	20.75	527.05	3.00	76.2
	1400	14.00	355.6	23.75	603.25	3.50	88.9
	1600	16.00	406.4	26.75	679.45	4.00	101.6
SJP	400	4.00	101.6	7.50	190.5	2.00	50.8
	600	6.00	152.4	11.87	304.1	3.00	76.2
	800	8.00	203.2	15.00	381.0	4.00	101.6
	1000	10.00	254.0	17.87	453.8	5.00	127.0
	1200	12.00	304.8	21.00	533.4	6.00	152.4
	1400	14.00	355.6	23.87	606.2	7.00	177.8
	1600	16.00	406.4	27.00	685.8	8.00	203.2
SJWP	400	4.00	101.5	5.75	146.05	1.00	25.4
	600	6.00	152.4	9.00	228.60	1.50	38.1
	800	8.00	203.2	11.50	292.10	2.00	50.8
	1000	10.00	254.0	14.00	355.60	2.50	63.5
	1200	12.00	304.8	16.50	419.10	3.00	76.2
	1400	14.00	355.6	19.00	481.00	3.35	88.9
	1600	16.00	406.4	21.50	546.10	4.00	101.6
SGR	600	6.00	152.4	13.00	330.20	3.00	76.2
SGP	800	8.00	203.2	16.00	406.40	4.00	101.6
	1000	10.00	254.0	19.00	482.60	5.00	127.0
	1200	12.00	304.8	22.00	558.80	6.00	152.4
	1400	14.00	355.6	25.00	635.00	7.00	177.8
	1600	16.00	406.4	28.00	711.20	8.00	203.2
SGRW	600	6.00	152.4	9.50	241.30	1.50	38.1
SGPW	800	8.00	203.2	12.00	304.80	2.00	50.8
	1000	10.00	254.0	14.50	368.30	2.50	63.5
	1200	12.00	304.8	17.00	431.80	3.00	76.2
	1400	14.00	355.6	19.50	495.30	3.50	88.9
	1600	16.00	406.4	22.00	588.80	4.00	101.6

伸縮縫蓋板

億　超

分類碼	
C S I	05800
U D C	
S F B	
C S B	

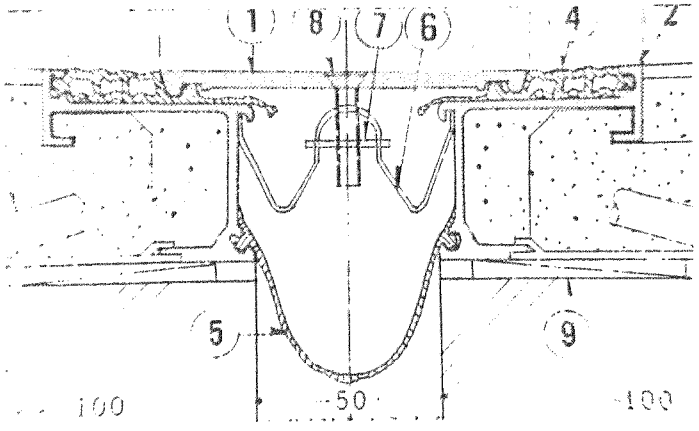
一、廠商名稱

廠商全稱
億超企業有限公司
地　址
台中市南區福新街 164 號
電　話
(04)2616236

二、產品簡歷

本公司爲一伸縮縫之專業生產、製造廠商。從客戶委託、開發、設計、規劃到施工，積十數年之經驗，本公司另備有專業人員，提供說明，並可代爲規劃。

三、產品圖像



四、產品性能

本公司各項產品皆具有防水、隔音之功能，並可配合防火區劃之防火伸縮縫處理，防火時效可達 3 小時。

五、性能等級

1. 鋁合金符合 CNS-6063-T5
2. 不銹鋼符合 AISI-304#
3. 合成橡膠符合 SANTOPRENE、NEOPRENE
4. 防火材符合 ASTM E119

六、適用範圍

適用於各大公共建築、醫院、學校、辦公大樓等建築物上。

七、材料構成

伸縮縫蓋板材質有：鋁合金、不銹鋼、合成橡膠，其中合成橡膠部份可配合建築物之顏色選定施工，使成爲一整體性之設計。

八、材料規格

產品規格有縫寬 3cm 、5cm 、10cm 、15cm 、20cm 、25cm 、30cm 、35cm 、40cm 、45cm 、50cm 、55cm 、60cm 用之蓋板。以及隔音、防水、防火之處理；產品之型式不下百餘種，已達國際水準；特殊規格，且可代爲開發設計。

九、性能數據

請逕與本公司連繫

十、施工方法

1. 伸縮縫之清理：
   地坪部份應先將伸縮縫兩旁清除乾淨，於新舊混凝土交接處，先以環氧樹脂塗佈接著。
2. 緣材之按裝：
   先在鋁合金和混凝土交接面塗佈環氧樹脂，再以防水水泥砂漿填塞緊密以固定緣材。
3. 止水板之接合：
   接合之兩端得伸出10cm ，並將止水板之一端用粘接劑直接連結於外牆之止水

板，以利排水。止水板與止水板的接合應至少 5cm 長度相疊。

4. 緣材接合部份應與蓋板接合部位相距 100cm 以上。

十一、工料分析

伸縮縫蓋板因受材質、尺寸大小、工資之不同，價格有所變動。欲採用時歡迎來電查詢，本公司當即派專人前往解說。

附例： F-10155 型：（地坪與地坪）

1. 材料： 2500 元／公尺
2. 工資： 700 元／公尺

十二、使用配合

本公司伸縮縫採連工帶料、責任施工，並配合工程進度分段施工。伸縮縫的產生，首先需經由結構技師採動力分析計算建築物之地震震頻…等而求得所需預留之縫寬，再由製造廠商提出適合之伸縮量配合設計單位需求的蓋板，以致於達到整體設計之需求。

十三、維護保證

本公司產品保固10年。

十四、通訊連絡

台北分公司　(02)9171265　台北縣新店市行政街 47 號 4 樓