

產品規格建議書

產品名稱 巴洛克壓花銅板

產品種類 烤漆銅板

適用用途 建材類、家電（其它如DVD、音響、洗衣機、冰箱、微波爐等家電外殼也可適用，規格可依客戶需求另訂）

材料規格

項 目		規 格	
產品規格		CGCC(一般)	
底材厚度		0.3~1.0 mm (可依客戶需求)	
鍍層	種類	鍍鋅層	
	鍍鋅層	Z12/Z18	
烤漆層(標稱厚度)		底 漆	PU樹脂(5 μ m)
		面 漆	聚脂樹脂(20 μ m)

品質規格

試 驗 項 目	試驗方法 (或規範)	規 格
1. 鍍鋅量	ASTM A90	≥ 120 g/m ² (Z12)
2. 塗膜厚度量測	ASTM D1005	正面 25 ± 5 μ m
3. 色 差	ASTM D224, 以雙方認同之標準色板為基準, 用色差計來量測試片的色差	$\Delta E \leq 1.0$
4. 光澤 (60°)	ASTM D523, JIS K5400 以光澤計測量試片表面	依客戶需求
5. 密著性 (方格試驗)	在塗膜上用美工刀劃 1mm ² 小方格 100 個, 再用膠帶黏貼是否脫漆	不脫漆
6. 衝擊性	500g $\times$ 高度 50mm $\times$ 衝擊頭 6.53mm	試片上沒有產生剝離或裂痕
7. 彎曲試驗	ASTM D 4145 T-Bend 試驗	5T 無脫漆
8. 耐腐蝕性	ASTM B 117 封四邊對角線劃 X 型之試片 置 35°C, 5% 鹽水的環境中 250hrs	表面不起泡, 不脫漆
9. 耐濕性	ASTM D 2247, JIS K 5400 封四邊之試片 置於 50°C, 95% RH 之試驗機台中 500hrs	表面不可起泡
10. 耐候試驗	ASTM G154, 試片在 QUV 試驗機中, 經紫外線照射 500 hrs	表面無異常
11. 耐鹼性	NaOH (5% *24 小時 *20°C * 浸泡法)	表面無異常
12. 耐酸性	H ₂ SO ₄ (5% *24 小時 *20°C * 浸泡法)	表面無異常

台資日資技術合作



盛餘股份有限公司
SHENG YU STEEL CO., LTD.



通過 ISO 9001 品保認證
通過 ISO 14001 環保認證
通過 OHSAS 18001 安衛認證



總公司 HEAD OFFICE :

高雄市小港區 812 中林路 11 號
11 Chung Lin Rd., Hsiao Kang,
Kaohsiung, 812, Taiwan, R.O.C.
TEL: 886-7-8715433 · 8715565
FAX: 886-7-8717592 · 8720067
<http://www.syg.com.tw>

盛餘巴洛克壓花銅板

BAROQUE STEEL



盛餘鋼品

追求至善 · 不止於至善

巴洛克鋼板

結合特殊壓印技術與高科技PE面漆之巴洛克鋼板是盛餘公司最新開發之專利烤漆鋼品。其表面具有同素面PVC貼皮或PVC烤漆壓花鋼板的凹凸面外觀，而且可以改善PVC皮膜本身耐候性不佳（陽光照射易退色、消光）、可塑劑揮發所造成的空氣污染…等問題，最重要的是鋼板回收使用時不會因表面的PVC漆膜燃燒而產生戴奧辛造成空氣污染，是新一代兼顧表面立體紋路外觀與環保的專利產品。此產品適用於室內裝潢隔間、冷凍庫、戶外用琉璃鋼瓦與家電產品…等用途。

Baroque color steel sheet, a combination of special roller embossing technique and high-tech polyester (PE) topcoat, has been recently developed by Sheng Yu Steel Co., Ltd. as a series of newly-patented prepainted products. Similar to the uneven appearance of PVC laminated or embossed PVC-coated color sheet steel, Baroque color sheet steel yet outperforms in the weather resistance (The sunshine makes PVC coated products apt to discolor or reduce the gloss) and is free from producing air pollution caused by toxicant solvent vaporization. In addition, the most significant aspect is that when Baroque color steel sheet is recycled after use, no pollution problem will ensue while when PVC laminated or embossed color steel is recycled, Dioxin shall be produced. Baroque represents the new generation of patented steel products, not only provided with pleasant embossing appearance but also environmental friendliness. This kind of product is suitable for the application of interior decoration partition, refrigerator, outdoor roof tile and household appliances etc.

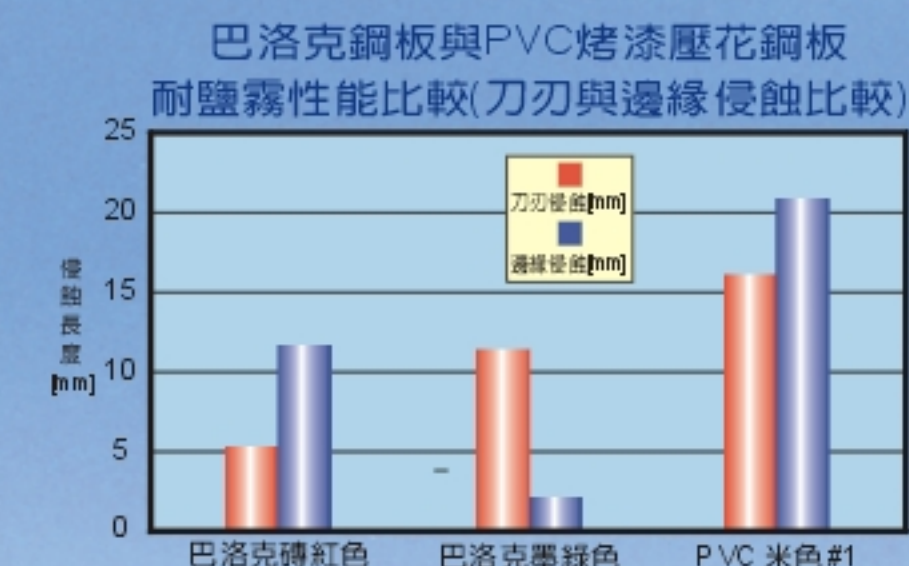


SHENG YU STEEL



巴洛克鋼板與PVC烤漆壓花鋼板比較

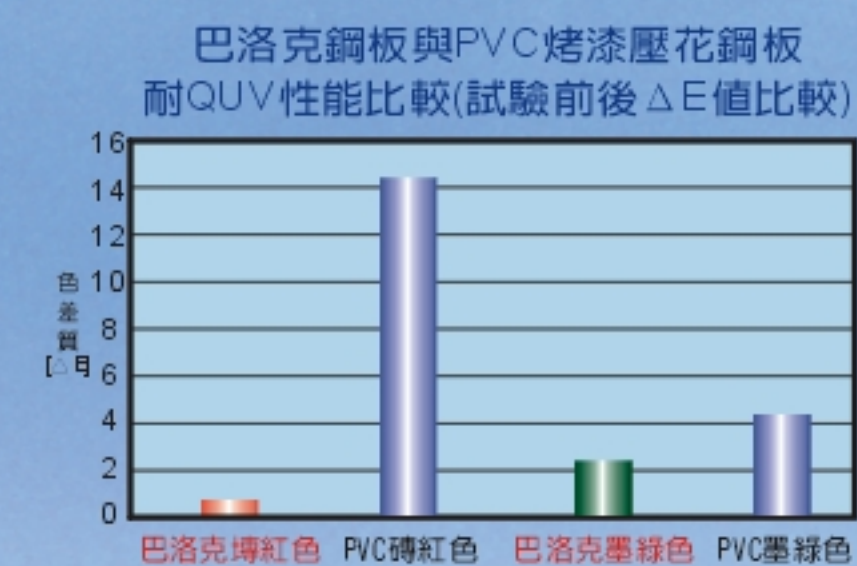
A 鹽霧試驗：



試驗結果顯示

巴洛克鋼板與PVC烤漆壓花鋼板在平面部均無起泡狀況（等級均為10），但PVC烤漆壓花鋼板在刀刃與切邊處有顯白銹、起泡與剝離的情況。反之盛餘的壓花烤漆鋼板在這兩個地方依顏色與用途的不同有程度不同的侵蝕狀況，惟整體性能表現仍較PVC烤漆壓花鋼板表現為佳。

B QUV試驗：

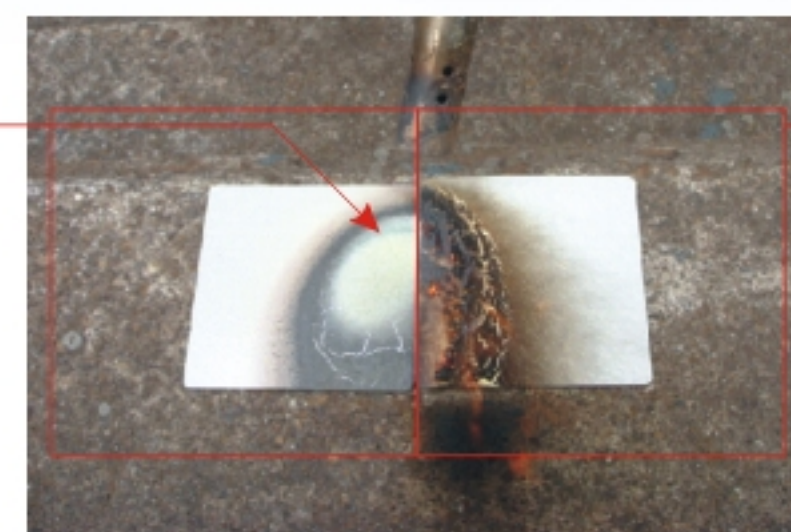


試驗結果顯示

經1000小時的QUV試驗，巴洛克鋼板的粉化等級降為8（輕微粉化），而PVC烤漆壓花鋼板仍維持在10（無粉化）。而PVC烤漆壓花鋼板表面色差值隨顏色的不同而有很大的變化，其中以紅色PVC表現最差，試驗前後色差值（△E）達到14.4。相同的，隨著顏色與光澤的不同，巴洛克鋼板的耐候性能也有差異，但整體而言，巴洛克鋼板有著較佳的耐候性能。

C 耐燃試驗：

盛餘巴洛克壓花烤漆鋼板通過耐燃二級驗證



PVC鋼板以噴燈燃燒時PVC皮膜本身有助燃燒的效果