



尚志精業化學股份有限公司
TATUNG FINE CHEMICALS CO.

壓克力電著樹脂 TE-2280



●產品簡述

TE-2280 是由聚丙烯酸樹脂配合聚胺酯類(俗稱PU)硬化劑所合成的高固份陰極電著漆。塗膜流平性極佳、且具有良好之豐厚感，做為真空電鍍底漆，可得極佳的鏡面效果。產品透明無黃變，具有極佳之操作穩定性，操作簡易，真空電鍍後，亦可直接用本公司專利製程(台灣專利：I254078)壓克力電著塗料進行面漆塗裝，毋須換掛具，可同一掛具進行電著底塗、真空電鍍及電著面漆，工序簡便利於大量生產。

●用途

使用於金屬或導電性工件電著塗裝。

●產品規格

外觀：淡黃色黏稠液體

固份：70 ± 2 % w/w

粘度：8000-15000 cps

●主要成份

聚丙烯酸改質型樹脂 70± 2 % w/w

總溶劑含量(註一) 26± 2 % w/w

添加劑 4 ± 1 % w/w

●建議操作條件

建議工件/極板比= 3/1~2/1

建議操作電壓 30~100 伏特

建議烘烤條件150°C ✕30分鐘



TATUNG FINE CHEMICALS Co.

OFFICE : 22 CHUNGSHAN N.RD.,3RD SEC.
TAIPEI,TAIWAN,104,R.O.C.
TEL : 886-2-2592-5252 EXT.2496-8
FAX : 886-2-2586-3907

PLANT : 247-1,16 LING, TSAOTAH, KUANYIN,
TAOYUAN COUNTY, TAIWAN, R.O.C.
TEL : 886-3-483-0321, 483-4513
FAX : 886-3-483-8381





● 基本物理及化學性能 註二

測試名稱	測試規範	測試結果
鉛筆硬度	ASTM D3363-74	H
密著力	ASTM D3359-83	100/100 PASS
耐衝擊力	ASTM D2794-82	1/2φ×500g×500mm PASS
耐溶劑性	MIBK 擦拭 (1 kg)	100次以上來回 PASS
	Acetone 擦拭 (1 kg)	50以上來回 PASS
	Alcohol 擦拭 (1kg)	200次以上來回 PASS
耐沸水性	100°C 沸水	2小時 PASS
鹽霧測試	ASTM B117-95	96 小時 PASS

● 塗料加熱減量 8.5 %

● 乾膜比重 1.15 g/cm³

● 塗料理論塗裝面積

假設生產過程損耗 5 %，乾膜厚度 10 μm 可塗裝面積達到 47.96 平方米。

● 包裝方式 5加侖塑膠桶 毛重：21 KG 淨重：20KG

● 備註：

一、乙二醇單丁醚含量 19 ± 1%，異丙醇含量 7 ± 1。

二、使用磷酸鋅標準板，塗膜厚度為 20 ± 2 μm 所測得之數據。



Tatung Fine Chemicals

247-1, Tsaoa, Kuan-yin, Taoyuan county, Taiwan
Phone : +886-3-4830321 Fax : +886-3-4838381
E-mail: earlwu@twfco.com
Website: www.twfco.com

本資料表之各項數據為本公司產品在合理且正常使用狀況所測得，本公司無法保證客戶所得之結果與本說明書相符。