



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

壓克力電著樹脂 TE-2250



● 產品簡述

TE-2250 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泳漆。塗膜除了一般要求之物理、化學性能外，更具有高光澤、高透明度、觸感滑潤之特性，同時對於平面之塗裝可得到流平性佳、硬度良好之塗膜，非常適合電鍍金屬工件之電泳塗裝，是各種電鍍業界考慮塗裝保護性塗膜的最佳選擇。

● 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： 60± 2 % w/w

粘度： 3000-8000 cps

● 主要成份

聚丙烯酸改質型樹脂 60± 2 % w/w

總溶劑含量(註一) 34± 2 % w/w

添加劑 6 ± 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	2~3 H
密著力	ASTM D3359-83	100/100 PASS
耐衝擊力	ASTM D2794-82	1/2φx500gx500mm PASS
耐溶劑性	MIBK 擦拭 (1 kg)	200次以上來回 PASS
	Acetone 擦拭 (1 kg)	200以上來回 PASS
	Alcohol 擦拭 (1kg)	500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	192 小時 PASS
人工汗測試	酸性人工汗	48小時PASS
RCA測試	ASTM 2357-04 (Norman 7-IBB)	200 次 PASS

● 塗料加熱減量 9.1 %

● 乾膜比重 1.2 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 43.17 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 21 ± 1%，異丙醇含量 5 ± 1%，乙二醇單己醚含量 4 ± 0.5%，二甲苯 4 ± 0.5%。
- 二、使用磷酸鋅標準板，塗膜厚度為 20 ± 2 μm 所測得之數據。

