



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

壓克力電著樹脂 TE-2300



● 產品簡述

TE-2300 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。塗膜具有優異之物理及化學性能;同時對於平面之塗裝可得到流平性佳、硬度良好類似於噴塗金油之塗膜。產品透明無黃變;具有極佳之操作穩定性,操作簡易,可用於各色電著上。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) 36± 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分鐘或142°C ✕40 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	2H
密著力	ASTM D3359-83	100/100
耐衝擊力	ASTM D2794-82	1/2φx500gx500mm
耐溶劑性	MIBK 擦拭 (1 kg)	100次以上來回
	Acetone 擦拭 (1 kg)	100以上來回
	Alcohol 擦拭 (1kg)	200次以上來回
耐沸水性	100°C 沸水	2小時以上
鹽霧測試	ASTM B117-95	96 小時

● 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 11±1%，異丙醇含量 9±1%，乙二醇單己醚含量 16±1%。

二、使用磷酸鋅標準板，塗膜厚度為 20±2μm 所測得之數據。

