



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

# 壓克力電著樹脂 TE-2300A

## ●產品簡述

TE-2300A 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。塗膜具有優異於其他同類型產品之物理及化學性能，尤其在耐人工汗液及RCA測試上皆有極優良之表現；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，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) 31±2 % w/w

添加劑 9±2 % 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130°C ✕60 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	2~3H
密著力	ASTM D3359-83	100/100
耐衝擊力	ASTM D2794-82	1/2φx500gx300mm
耐溶劑性	MIBK 擦拭 (1 kg)	200次以上來回
	Acetone 擦拭 (1 kg)	200以上來回
	Alcohol 擦拭 (1kg)	500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	300小時
人工汗測試	酸性人工汗	72小時以上
RCA測試	ASTM 2357-04 (Norman 7-IBB)	620次

● 塗料加熱減量 9.1%  
● 乾膜比重 1.2 g/cm<sup>3</sup>

● 塗料理論塗裝面積

假設生產過程損耗5%，乾膜厚度 10μm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 12±1%，異丙醇含量 11±1%，乙二醇單己醚含量 8±0.5%。
- 二、使用磷酸鋅標準板，塗膜厚度為 20±2μm所測得之數據。



Tatung Fine Chemicals

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