



導電銀漿 GA-701B 技術資料

GA-701B 高效能導電銀漿-適用於觸控螢幕之細線路專用 簡介

GA-701B 是高效能低溫烘烤型的網版印刷導電銀漿，漿料在 130°C 以上烘烤 30 分鐘時，可獲得優異之電氣及物理特性，能提供良好的附著性、耐溶劑性、硬度與阻抗值。銀粉粒徑細緻控制於 3um 以下，印刷後膜面佳可供細線路線寬($\geq 100\mu\text{m}$)專用。產品應用範圍涵蓋觸控螢幕、薄膜按鍵開關製造與軟性電路板印刷相關業界。

漿料特性

- 低電阻 硬度佳
- 附著性及耐溶劑性佳
- 細線路線型佳
- 膜面細緻印刷性佳

一般物性⁽¹⁾

特 性	檢 驗 結 果	檢 驗 方 式
外觀	銀灰色	目測
固含量	78.5±2 (wt%)	150 °C /1h
附著性	4B (ITO)	ASTM D3359
鉛筆硬度	2H (PET)	ASTM D3363
表面電阻 ⁽²⁾	$\leq 30 \text{ m}\Omega/\square/\text{mil}$	ASTM D257-78
黏度	105,000±15,000 (cps)	Viscometer ⁽³⁾
保存條件與期間	6 個月 (5°C~25°C)	

建議使用方法

漿料攪拌時間 ⁽⁵⁾	10~15 (min) ; speed : 200~300(rpm)
網版	Polyester, Stainless Steel
建議網版網目	300~400 (Mesh)
乳化劑厚度	10 ~12 (μm)
稀釋劑	1 %~2 % of Total Weight (if needed) ⁽⁴⁾
洗版劑	Cyclohexanone or other Suitable solvents

Notes:

- (1) Typical properties that are not intended to be used as specification limits.
- (2) 烘烤溫度：130 °C/30 min。
- (3) Brookfield HBDV- I CPA-51Z spindle at 1 rpm/ 5min，攪拌溫度 24.5°C~25.5°C
- (4) 如需使用稀釋劑，請聯絡供應廠商。
- (5) 網印前請先根據上面建議使用方法之漿料攪拌時間規定。
- (6) 建議烘烤條件：ITO film 130°C*30min 以上，ITO glass 150°C*30min 以上

瓶裝重量

1 kg

包裝

※本資料所提供之數據係依本公司實驗室測試而得，並相信是正確的。本公司僅針對本產品之特性做出廠測試，保證產品品質穩定並符合本公司訂定之產品規範。其於各產業之應用，由於產業別眾多且測試條件不一，無法分別於本公司實驗室中做完整之測試，應由個別廠商於使用前自行審慎測試，評估其於該產業用途之適用性，並自行負擔使用本產品所導致之責任與風險。