



## 導電銀漿 GA-6402F 技術資料

### GA-6402F 高效能導電銀漿-適用於薄膜按鍵開關、軟性電路板與觸控螢幕

#### 簡介

GA-6402F 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、彎折性、硬度與阻抗值。適合使用本漿料之行業涵蓋薄膜按鍵開關製造、軟性電路板印刷與觸控螢幕相關業界。

#### 漿料特性

- 低電阻
- 附著性佳
- 硬度佳
- 印刷性好

#### 一般物性<sup>(1)</sup>

特    性	檢驗結果	檢驗方式
外觀	銀黃色	目測
固含量	78±2 (wt%)	150 °C /1h
附著性	4B	3M 膠帶#600
鉛筆硬度	H	ASTM D3363
表面電阻 <sup>(2)</sup>	≤40 mΩ/□/mil	ASTM D257-78
黏度	60,000±10,000 (cps)	Viscometer <sup>(3)</sup>
黏度	20,000±5,000 (cps)	Viscometer <sup>(4)</sup>
保存條件與期間	6 個月(10°C~25°C，乾燥陰暗處)	

#### 建議使用方法

漿料攪拌時間 <sup>(5)</sup>	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	8 ~12 (μm)
稀釋劑	1 %~2 % of Total Weight (if needed) <sup>(5)</sup>
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 RVT #6 spindle at 10 rpm，攪拌溫度 24.5°C~25.5°C

(4) Brookfield DV-1 spindle CP-51Z at 10 rpm，攪拌溫度 24.5°C~25.5°C

(5) 如需使用稀釋劑，請聯絡供應廠商。

(6) 網印前請先根據上面建議使用方法之漿料攪拌時間規定

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。