

絕緣膠 UP-316G1 技術資料

UP-316G1 高效能絕緣油墨-適用於冷光板、薄膜按鍵開關與觸控螢幕 簡介

UP-316G1 是高效能的網版印刷烘烤型絕緣油墨，本產品之特性在 80°C 以上烘烤 20 分鐘以上時，能提供良好的附著性。作絕緣材料時至少應印刷三次以上（第一次印刷後需烘烤乾燥後再印刷第二次）。漿料適用廠商涵蓋冷光板、薄膜按鍵開關製造與觸控螢幕相關業界。

漿料特性

- 硬度佳
- 印刷性好
- 附著性佳

一般物性⁽¹⁾

特 性	檢 驗 結 果	檢 驗 方 式
外觀	綠色霧面	目 測
固 含 量	57±3 wt%	150°C /1 h
附 著 性	≥4B	ASTM D3359 ⁽²⁾
鉛 筆 硬 度	≥HB	ASTM D3363
黏 度	19,000±5,000 (cps)	Viscometer ⁽³⁾
耐壓絕緣性	≥500VDC(厚度≥26 um)	數位絕緣測試儀
保存條件與期限	6 個月 (5°C~25°C，乾燥陰暗處)	

建議使用方法

漿料攪拌時間	5~10 (min)
網版	Polyester, stainless steel
建議網版網目	180~350 (mesh)
乳化劑厚度	20 ~ 24 (μm)
稀釋劑	1 %~3 % of total weight (if needed) ⁽⁴⁾
洗版劑	Cyclohexanone or other suitable solvents

Notes:

- (1) Typical properties that are not intended to used as specification limits
- (2) 測試基材：PET film
- (3) Brookfield HBDV- I CPA-51Z spindle at 5 rpm / 3 min. 攪拌溫度 24.5°C~25.5°C
- (4) 如需稀釋使用，請聯絡供應廠商。

包裝

瓶裝重量	1 kg
------	------

※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。