



## 絕緣膠 UP-320-5 技術資料

### UP-320-5 柔軟性絕緣油墨

#### 簡介

UP-320-5 是一款黑色針對軟性基材 PET、TPU 貼膜布料具柔軟性的絕緣膠。本產品印刷後在 150℃ 以上烘烤 30 分鐘以上時，能提供良好的附著性、遮蔽性、絕緣性及彎折性。對布料上的導電銀漿線路也有良好的附著性。適合用於軟性布料基材的穿戴裝置或醫療產品上使用。

#### 漿料特性

- 耐彎折性佳
- 附著性佳
- 遮蔽性佳

#### 一般物性<sup>(1)</sup>

特 性	檢 驗 結 果	檢 驗 方 式
外觀	黑色	目 測
固 含 量	59 ± 2wt%	150 °C / 1 h
附 著 性 百格 PET	4B	3M 膠帶#600 <sup>(2)</sup>
鉛 筆 硬 度 PET	≥ HB	ASTM D3363
黏 度	76,000±6,000 (cps)	Viscometer <sup>(3)</sup>
保存條件與期間	6 個月(5°C~25°C，乾燥陰暗處)	

#### 建議使用方法

硬化條件	150°C / 30 min
網版	Polyester, Stainless Steel
建議網版網目	160~400 (Mesh)
乳化劑厚度	8 μm~12 μm
稀釋劑	1 %~3 % of Total Weight (if needed) <sup>(5)</sup>
洗版劑	Cyclohexanone or other Suitable

#### Notes:

- (1) Typical properties that are not intended to used as specification limits
- (2) 測試基材：PET film
- (3) Brookfield DV-1 CP-51Z at 5rpm/3min, 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。