



## 紫外線硬化型絕緣膠 UT-400C(OV-1445)技術資料

### UT-400C(OV-1445)高效能絕緣膠-適用於薄膜按鍵開關與觸控面板

#### 簡介

UT-400C(OV-1445)是高效能的網版印刷無溶劑之紫外線硬化型絕緣膠。本產品應用在 ITO Film 及玻璃上，可作保護層或絕緣層之用。當作為絕緣層時建議印刷 20~30μm，絕緣性可達 300V 以上。產品適用廠商涵蓋薄膜按鍵開關製造與觸控面板印刷相關業界。

#### 漿料特性

- 薦水性
- 印刷性好
- 絶緣性優良

#### 一般物性<sup>(1)</sup>

特    性	檢    驗    結    果	檢    驗    方    式
外觀	白色	目測
固含量	> 99 wt%	-
附著性	4B	ASTM D3359 <sup>(2)</sup>
鉛筆硬度	HB	ASTM D3363
黏度	15,000±5,000 (cps)	Viscometer <sup>(3)</sup>
耐壓絕緣性	300V <sub>DC</sub> >1000MΩ (25μm)	數位絕緣測試儀
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

漿料攪拌時間	5~10 (min)
網版	Polyester, Stainless Steel
建議網版網目	160~420 (Mesh)
印刷材料	PET Film, glass
UV 照射條件	0.8 J/cm <sup>2</sup> as measured using an EIT UV radiometer. Use a standard medium pressure mercury "H" bulb or flash "D" bulb.

Notes:

- (1) Typical properties that are not intended to be used as specification limits
- (2) 測試基材：ITO Film
- (3) Brookfield HBDV- I / CPA-51Z at 5 rpm (攪拌溫度 24.5°C ~25.5°C)
- (4) 本產品請於通風良好場所使用，並應避免照射強光及接觸到皮膚、眼睛、衣服與食物。若不慎沾到皮膚，請立即以肥皂水沖洗並尋求醫療診所醫治。

#### 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。