

UV絕緣膠

UV-400 TCRF(EX-5)

UV 絕緣膠 UV-400 TCRF(EX-5) 是一種丙烯酸酯低聚物/壓克力樹脂及單體壓克力樹脂混合物而成的 UV 絕緣材料，適用於網印塗佈製程(screen printing)，膜面平坦性良好、無針孔，可提供良好的絕緣及底材保護能力，適用在導電回路上及保護回路，使用紫外線照射設備照射，可以立刻達到硬化的效果。

★ 優點

- 快速光聚合反應，印刷時不會很快乾，有穩定的連續印刷性。
- 硬化條件為：1000~1500mJ/cm²，對於軟板 PET、Glass、ITO/PET 及 ITO 玻璃板材質有良好的密著性。
- 有良好的被覆性可適用在聚酯類銀導電膜及碳導電膜上，有良好的絕緣保護作用。
- 單一液體性，不需添加硬化劑。

★ 特性

- | | | | | |
|-------|---|---|---------------------------------|---------------------|
| 外觀 | 觀 | ： | 低粘度膠狀 | |
| 色調 | 調 | ： | 無色透明塗膜 | |
| 黏度 | 度 | ： | 50~100 dPa · s at25℃ | ※Viscotester VT-04F |
| 硬化條件 | 件 | ： | 1000~1500mj/cm ² | ※紫外線乾燥機 |
| 密著性 | 性 | ： | 100/100 (ITO/PET and ITO/Glass) | ※Cross Cut Peeling |
| | | | 100/100 (PET and Glass) | |
| 耐溶劑性 | 性 | ： | 耐溶劑，不會脫色 | ※10 分鐘浸漬(IPA) |
| 表面硬度 | 度 | ： | ≤2H | ※鉛筆硬度實驗 |
| 絕緣抵抗值 | 值 | ： | ≥10 ¹¹ Ω-cm | ※65℃／95%RH／1000hr |

※上述數值為我司之研究實驗值，而非保證數據。

※紫外線乾燥機設備型號：CSUN UVC-322

★ 使用方法及取樣上的注意事項

- 請務必使用原樣品。
- 使用前請均勻攪拌後使用之。
- 塗佈之前請務必清潔塗佈表面，以免造成密著性及硬度下降。
- 塗佈時，適合使用特多龍材的網板(150~200 mesh) ※最適膜厚 10~20um
- 欲清洗使用後之網板，治具及容器，請使用丙酮溶劑(Acetone)及酯類(Ester)溶劑。
- 產品取樣時，請務必裝著護具於抽氣良好之作業場所下操作之。
- 使用保存期限為 3 個月(於 25℃存放下)



ASKMI Industries Limited

業務連絡：邁拓企業股份有限公司 TEL: 02-2918-9913 胡麗華 (分機11)

E-mail: elizahu@selmag.com.tw Mobile : 0938-120-186