

# UV絕緣膠

## UVF-520 MPI 6-2K

UV 絕緣膠 UV-520 M PI-6-2K 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，保護回路，或保護回路上的零件。用紫外線設備照射，可以立刻達到固化的效果。UV 照射後可以再用熱固化熟成。

### ★ 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，以及平整的乳白色塗膜。
- 硬化條件為：2500 ~3500mJ/cm<sup>2</sup>，對於軟板材質有良好的附著性。
- 有良好的被覆性可適用在 PI 薄膜上的附著力佳。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    | ： 低粘度膠狀                           |   |
| • 色調    | ： 乳白色塗膜                           |   |
| • 黏度    | ： 200~300 dPa · s at25°C          | ※Viscotester VT-06F                     |
| • 硬化條件  | ： 2500~3500mj/cm <sup>2</sup>     | ※紫外線乾燥機                                 |
| • 附著性   | ： 100/100                         | ※Cross Cut Peeling (PET Film and Glass) |
| • 耐溶劑性  | ： 耐溶劑，不易脫色                        | ※10 分鐘浸漬(IPA)                           |
| • 表面硬度  | ： <H                              | ※鉛筆硬度實驗                                 |
| • 絕緣抵抗值 | ： $\geq 10^{11} \Omega\text{-cm}$ | ※65°C／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

- 請務必使用原液品。
- 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，適合使用針筒或特多龍材的網板(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)或酯類(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°C 存放下)
- 

Contact: **Selmaq Enterprise Co Ltd**

Tel: 02-2918-9913 Attn: Eliza Hu Ex111 E-mail: [elizahu@selmaq.com.tw](mailto:elizahu@selmaq.com.tw) Mobile: 886-0938-120-186