

# UV絕緣膠

## UV-400 BGF (EX-1)

UV 絕緣膠UV-400 BGF(EX-1) 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，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，以及平整的青綠色半透明塗膜。
- 硬化條件為：1000 ~1500mJ/cm<sup>2</sup>，對於軟、硬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：低粘度膠狀
- 色調：青綠色半透明塗膜
- 黏度：100~150 dPa. s at25°C ※Viscotester VT-04F
- 硬化條件：1000~1500mj/cm<sup>2</sup> ※紫外線乾燥機
- 密著性：100/100 ※Cross Cut Peeling (PET Film and Glass)
- 耐溶劑性：耐溶劑，不會脫色※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°C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](mailto:elizahu@selmag.com.tw) Mobile : 0938-120-186