

## 絕 緣 膠

## IF-300□

絕緣膠 Insulation Paste IF-300□是熱硬化型單一液體絕緣膠，主成份為熱硬化聚酯樹脂。硬化膜對於軟板基材有良好的密著性及可撓性。為一種可適用於如薄膜觸控開關導電迴路上面的良好絕緣塗佈材料。

## ☆ 優點

- 印刷時不會很快乾，有穩定的連續印刷性，以及形成平整的塗膜
- 硬化條件為“80~120℃×30分”時、對於軟板材質有良好的密著性
- 有良好的被覆性可適用在聚酯型銀導電膜及碳導電膜上之絕緣保護材料
- 單一液體性，不需添加硬化劑
- 硬化膜有良好的屈曲(折曲)性，加溫加濕處理後不會造成性能下降

## ☆ 特性

- 外觀 ; 中黏度膠體  
 $\langle \square \Rightarrow T/\text{無色}、G/\text{綠色}、B/\text{青色}、Y/\text{黃色}、R/\text{赤色}、W/\text{白色}、C/\text{黑色} \rangle$
- 黏度 ; 100~150 dPa·s at 25℃ \* Viscotester VT-04F
- 硬化條件 ; 120℃ × 15~30分 \* Box 乾燥機
- 密著性 ; 100/100 \* Cross Cut·Peeling(PET Film)
- 耐溶劑性 ; 溶解·不脫色 \* 10分間浸漬(IPA)
- 表面硬度 ;  $\geq H$  \* 鉛筆硬度測驗
- 屈曲性 ; 龜裂·沒有白化 \* 180°完全折曲(表裏3次)
- 絕緣抵抗值 ;  $\geq 10^{11} \Omega\text{-cm}$  \* 65℃/95%RH/1000hr

\*上述數值為蔽司之研究實驗值，而非保證數據

## ☆ 使用方法及取樣上的注意事項

- 請務必使用原樣品。若需要稀釋的話，請使用專用稀釋劑「PC-1」。
- 使用前或添加稀釋劑之後，請均勻攪拌後使用之。
- 塗佈之前請先務必清潔塗佈表面，以免造成密著性及導電性下降。
- 塗佈時，適合使用特多龍材質的網版(150~250 mesh)。\*最適膜厚 10~20  $\mu\text{m}$
- 欲清洗使用後之網版、治具及容器，請使用溶纖劑(Cellosolve)及酯類(Ester)溶劑。
- 產品取樣時，請務必穿著護具於抽氣良好之作業場所下操作之。
- 使用保存期限為6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](mailto:elizahu@selmag.com.tw) Mobile : 0938-120-186