

絕緣 膠

IF - 300 G1

絕緣膠Insulation Paste IF-300 G1 是熱固化型單液體光沢綠色絕緣膠，主成份為熱固化聚酯樹脂/三聚氰胺樹脂。硬化膜對於軟板基材(Membrane Touch Switch) 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有良好絕緣膜材料之一。

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“120℃ ~ 150 / 15 ~ 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
- 硬化膜有良好的屈曲(折曲)性,加溫加濕處理後性能佳

特性

- 外觀 ; 中粘度膠狀
- 色調 ; 光沢綠色膠
- 粘度 ; 100 ~ 150 dPa · s at 25 °C * Viscotester VT-04F
- 硬化條件 ; 120 °C × 15 ~ 30分 * Box乾燥機
- 密著性 ; 100 / 100 * Cross Cut Peeling (PET Film)
- 耐溶劑性 ; 耐溶劑 · 不會脫色 * 10 分間浸漬(IPA)
- 表面硬度 ; H * 鉛筆硬度實驗
- 絕緣抵抗值 ; 10^{11} -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「SM-18」。
- 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 μm
- 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 Mobile : 0938-120-186