

絕緣膠

TDS : 20131222

整理號碼 131222-020-IRC

IF-700 TH-1 (DAM 膠)

絕緣膠 Insulation Paste IF-700 TH-1 是無溶劑型 主成分環氧樹脂及固化劑並用的熱固化二液型的絕緣膠，印刷後的膜厚有一定的厚度適合用在 DAM 膠。固化膜對於軟板基材有良好的密著性及可撓性。也可以用在軟片膜，薄膜觸控開關基板，導點迴路上永久保護絕緣用塗佈材料之一。

☆ 優點

- 無溶劑型，印刷不會塞版，有穩定的連續印刷性，平整性佳。
- 固化條件為 $150^{\circ}\text{C} \times 30$ 分、對於軟板材質有良好的密著性
- 因為使用環氧樹脂，固化膜對於高溫高濕處理後可提高信賴性

☆ 特性

- 外觀 : 乳白色高黏度膠體
- 黏度 : 主劑 / $400 \sim 300 \text{ dPa} \cdot \text{s}$ at 25°C * Viscotester VT-04F
混合後 / $150 \sim 200 \text{ dPa} \cdot \text{s}$ at 25°C * Viscotester VT-04F
- 硬化條件 : $150^{\circ}\text{C} \times 30$ 分 * Box 乾燥機
- 密著性 : $100/100$ * Cross Cut • Peeling (PET Film)
- 表面硬度 : $\geq H$ * 鉛筆硬度測驗
- 屈曲性 : 不會龜裂・不會白化 * 180° 完全折曲 (表裏 3 次)
- 絕緣抵抗值 : $\geq 10^{11} \Omega\text{-cm}$ * $65^{\circ}\text{C}/95\%\text{RH}/1000\text{hr}$

* 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。不含溶劑 2 液型，不必稀釋。
- 固化劑混合法 主劑 / 100g
固化劑 / 15g (重量比)
注 1) 固化劑(Hardner) 混合後請攪拌均勻攪拌後使用之
注 2) 固化劑混合後可使用時間為 5 小時/ 室溫
- 塗佈之前請先務必清潔塗佈表面，以免造成密著性下降。
- 塗佈時，適合使用特多龍材質的網版(150 ~ 250 mesh)。印刷厚度為網版的乳劑厚度來決定
- 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°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 Mobile : 0938-120-186