

## 絕緣材料

*IF-310C FG-1*

絕緣膠 Insulation Paste IF-310C FG-1 是熱固化單液型聚酯樹脂黑色絕緣膠，固化膜對於玻璃, ITO 膜基材有良好的密著性及遮蔽性。觸控板, ITO 膜/ITO 玻璃板上永久保護用絕緣材料之一。

## ☆ 優點

- 印刷時不會很快乾，有穩定的連續印刷性，形成平整的塗膜有均勻的 COVERING 效果
- 固化條件為 120℃× 30 分、對於 PET 軟板及 ITO 面膜材質的附著力佳
- 固化膜有高信賴性的被覆形成的材料，有遮蔽性耐水性，
- 主要優點為，單液型的黑色絕緣材料，不需添加硬化劑混合。

## ☆ 特性

	IF-310C FG-1	
外觀	中黏度黑色膏狀	
黏度	400~500dPa·s at 25℃	Viscotester VT-04F
固化條件	120℃ × 30分 可使用紫外線(IR)及遠紫外線(FIR)設備	Box 乾燥機
密著性	100/100 On PET/ITO PET Film	Cross Cut・Peeling
耐溶劑性	不溶解. 不脫色	IPA /10 次浸漬
表面硬度	≥H	鉛筆硬度測試器
耐水性(溫水)	100/100 On ITO PET	溫水 2 小時浸泡
絕緣阻抗	≥ 10 <sup>11</sup> Ωcm	65℃/95%RH 1000hrs

\*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「Carbitol Acetate」。
- 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(200 ~350 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

Contact: **Selma Enterprise Co Ltd**

Tel: 02-2918-9913 Attn: Eliza Hu Ext.11 E-mail: [elizahu@selmag.com.tw](mailto:elizahu@selmag.com.tw) Mobile: 886-0938-120-186