

絕緣材料

IF-310 BF-1

TDS : 20180227

整理號碼 180302-078 IRC

絕緣材料 Insulation Paste IF-310 BF-1 是熱固化單液型聚酯樹脂藍色絕緣材料、本產品在短時間、可固化在 Film 基材有良好的附著性及繞曲性。

☆ 優點

- 印刷或塗布時不會很快乾，有穩定的連續印刷性及塗佈性，可形成平整的塗膜有均勻的 LEVELING 效果
- 固化條件為 $150^{\circ}\text{C} \times 5$ 分、對於 PET 軟板材質的附著力佳可形成柔軟的電氣絕緣膜。
- 固化膜、使用於高架橋性的聚酯樹脂為主成分、有堅牢及高信賴性的、電氣絕緣被覆形成的材料。

主要優點為，單液型的藍色絕緣材料，不需添加硬化劑來混合。

☆ 特性

- 外觀 : 中黏度藍色膠體
- 黏度 : $200 \sim 300 \text{ dPa} \cdot \text{s at } 25^{\circ}\text{C}$ * Viscotester VT-04F
塗布條件/膜厚設定在 $(20 \sim 30 \mu\text{m})$ BAR Coating
- 硬化條件 : $150^{\circ}\text{C} \times 5$ 分 * Box 乾燥機
- 密著性 : $100/100$ (On PET&ITO/PET) * Cross Cut・Peeling
- 耐溶劑性 : 不溶解・不脫色 * 10 回間浸漬 (IPA)
- 表面硬度 : $\geq B$ * 鉛筆硬度測驗
- 繞曲性 : 外觀/附著 沒有龜裂/沒有脫落
導電性變化 $\leq 15\%$ * 幣司導電產品 AF-100NE-50
<評估內容> $1\text{mm} \phi \times 150$ 次繞曲
- 絕緣抵抗值 : $\geq 10^{11} \Omega\text{-cm}$ * $65^{\circ}\text{C}/95\%\text{RH}/500\text{hr}$
* 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。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 ($250 \sim 350 \text{ mesh}$)。 * 最適膜厚 $10 \sim 30 \mu\text{m}$
- 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°C 存放下)。

Contact: **Selma Enterprise Co Ltd**

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