

## 絕緣膠技術資料

### EP-13-FL63

#### 低溫固化絕緣膠

#### 產品簡介:

**EP-13-FL63** 為單組分，非導電性絕緣膠，專為低溫固化所設計，並應用於許多材料上，在相當短的時間固化，且具有極佳的附著力。它特別是針對線材封裝阻隔水汽之應用開發。

#### 產品特性:

- 優良之點膠性能: 最小之拖尾及拉絲現象。
- 低溫固化
- 低氯含量 (氯  $\leq$  900 ppm)

固化前特性		測試條件	測試方法
比重	0.95±0.05 g/cc	比重計	FT-P001
外觀	半透明乳白色		
細度	< 5 um	細度計	FT-P026
黏度 @ 25°C	1,000±200 cps	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm	FT-P006
搖變指數 @ 25°C	2.0±0.5	Brookfield DV-III/CP-51 黏度. @ 0.5rpm/黏度 @ 5rpm	FT-P008
使用壽命 @ 25°C	48 hours	黏度升高 25% @ 5rpm	FT-P024
保存期限 @ -20°C	6 month		FT-P018
固化條件		測試條件	測試方法
標準固化條件		30 minutes @70°C, 烘箱	FT-P028
固化參考應用		30 minutes @70°C, 烘箱 20 minutes @80°C, 烘箱	
固化後之熱重損失 < 1.0%			FT-P010
機械性質(固化後量測)		測試條件	測試方法
硬度	60±5	Shore D	FT-P037

物理及化學性質		測試條件	測試方法
玻璃轉移溫度 (Tg)	45±5°C	DSC	FT-M027
線性收縮	< 2.0%		FT-P036

附註:

=> 此表僅提供一般之測試資料，若您需要詳細的產品規格，請與我們連絡。

=> 有關 DMA&TMA 之性能可參考 EP-13-FL63B&FL63W。

## 運用指導方針

### 運輸

運送過程皆放入乾冰或低溫冰袋等低溫保存並放置溫度指示劑以確保產品品質。當您收到貨品時發現已無乾冰殘留（或溫度指示劑呈現液態），請勿使用、並立即拍照存證及立刻電話通知我司營業人員。

### 解凍處理

解凍時，請將針筒（瓶、罐）直立解凍，直到完全達室溫時才能使用(回溫時間30~90鐘，適容量大小而訂)，請擦乾解凍時凝結在包裝外的水氣；在未完全解凍到達室溫前，不要拆開包裝容器；若發現膠體有呈現分層、膠化，應立即停止使用。

### 儲存條件

當您收到貨品時，請立即以低溫（-20°C）儲存，由於不同溫度下之保存將影響產品的保存期限。