

絕緣膠技術資料

EP-13-B1

低溫固化絕緣膠

產品簡介:

EP-13-B1 是一款單組份、非導電型熱固性膠粘劑，設計用於低溫固化，能在相對短的時間內於多種材料表面提供優異的接著效果。它是適合熱敏感基材，其特性使其特別適用於相機模組等應用領域。

產品特性:

- 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	1.45 g/cc	比重計	FT-P001
外觀	黑色		
黏度 @ 25°C	20,000 cps	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm	FT-P006
搖變指數 @ 25°C	2.6	Brookfield DV-III/CP-51 黏度. @ 0.5rpm/黏度 @ 5rpm	FT-P008
使用壽命 @ 25°C	72 hours	黏度升高 25% @ 5rpm	FT-P024
保存期限 @ -20°C	4 month		FT-P018
固化條件		測試條件	測試方法
標準固化條件		20 minutes @ 80°C, 烘箱	

p.s. 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。

EP-13-B1

物理及化學性質		測試條件	測試方法
玻璃轉移溫度 (Tg)	42°C	TMA 膨脹模式	FT-M016
熱膨脹係數			
Below Tg(α_1)	39 ppm/°C	TMA 膨脹模式	FT-M016
Above Tg(α_2)	129ppm/°C		
吸濕率	1.7%	85°C/85%RH,24 小時	FT-P032
硬度	80	Shore D (80°C @20 分鐘 固化後)	FT-P037

p.s.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。

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。