



緊固企業有限公司

81460 台灣高雄市仁武區仁心路199巷47-1號

Tel: 886-7-3756058 Fax: 886-7-3756091



產品技術資料

產品名稱: 電子環氧灌封膠
產品編號: FX-PT30
製造商: 緊固企業有限公司
81460 台灣高雄市仁武區仁心路199巷47-1號
電話/傳真: Tel: 886-7-3756058 Fax: 886-7-3756091
網站: www.fastfix-it.com

產品描述:

FX-PT30 是一款雙組分保護電子設備的導電灌封材料，它是一種有柔韌性、可流動的工業級環氧灌封材料，使用壽命長。混合後，材料在室溫下固化，形成一種剛性封裝材料，對電器上的金屬部件無腐蝕性。材料完全固化後具有優異的耐環境和耐化學性，並可作為電絕緣體。

產品用途: 專為黏接、灌封和封裝易腐蝕且能承受電氣應用惡劣工作條件的電子元件而設計。

推薦應用:

- 電子應用
- 元件與電路板的連接
- 外殼組裝和灌封。

產品特色:

- 柔韌
- 低黏度
- 耐高溫
- 降低人工成本
- 保護電子設備和電氣工業的正常運作

產品物性:

*** 僅供參考 - 不用於規範目的。 ***

物性名稱	結果
固化顏色	透明/ 黑色
混和比例	1:1 (A:B)
混和黏度 @ 25°C, mPa.s(cP)	8000~12,000 cps
閃點 (TCC), °C	>93°C
操作時間 @30 °C	10~20 分
表乾時間 @38 °C	30 分
完全固化時間 @ 30°C	24 小時
溫度限制	
連續	120°C (250°F)
間歇	148°C (300°F)
固化後物性	
介電強度	555 Volts/Mil
剪切強度	
(鐵黏鐵)	11 N/mm ²
抗拉強度	6.67 N/mm ²
抗壓強度	62.7 N/mm ²
抗彎強度	1.66 N/mm ²
硬度	60~65 Shore A
玻璃轉換溫度	60 °C
可耐化學範圍	耐酸、耐鹼、耐溶劑

保存方式 & 保存期限: 溫度介於 +5°C 至 +25°C 之間(最佳溫度)的陰涼乾燥條件下妥善存放在未開封、密封且未損壞的原包裝中，則自生產之日起可保存 24 個月。
避免陽光直射。

操作說明:

混合：A 組分：B 組分 = 1:1（體積比）

1. 可使用刮刀、抹刀或適當的流動設備塗抹本產品。
2. 使用無油溶劑（例如丙酮或異丙醇）擦拭表面，清除灰塵。
3. 塗抹時請戴上手套，避免直接接觸肌膚。切勿使用溶劑清潔皮膚或手上的黏膠。
4. 取下蓋子，安裝混合噴嘴，並將膠管安裝到分配器中。
先分配少量，確保兩側都能自由流動。
5. 手動混合時，請分配所需量的黏膠並徹底混合，直到顏色均勻。
6. 視需要將黏膠倒入模具、模型或封裝殼中。
7. 為獲得最佳黏合強度，請將黏合劑均勻塗抹在兩個待黏合的表面上。
8. 請在 10 分鐘內將黏膠塗抹到基材上。用量較大或溫度較高會縮短此操作時間。
9. 固化過程中，應防止部件移動。施加壓力是必要的。3-9 mil 的膠層厚度可獲得最大剪切強度。
9. 多餘的未固化黏膠可使用酮類溶劑清除。

健康與安全資訊:

有關化學產品安全處理、儲存和處置的資訊和建議，使用者應參考最新的材料安全資料表，其中包含物理、生態、毒理學和其他安全相關資料。

最新編輯日期:

2025/7/24