

技術資料

UV&熱固化絕緣膠

FeedBond® EP-28-UHS-095-B

產品說明：

FeedBond® EP-28-UHS-095-B 單液型紫外線/熱雙固化膠。對 Cu、Ni、Zn、LCP 等基材具有優秀的黏附性能。

膠固化前性能	測試條件	測試方法
外觀	淡藍色透明膠狀	目視
密度	1.10	體積比重
黏度 @ 25°C	9,000~10,500	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm
觸變指數	>5	0.5rpm/5rpm
推薦固化參考條件		
推薦固化能量為 2000~3000mJ /cm ² (UV LED)+熱固化 100°C 1 小時(烘箱) 注意：固化時間、能量根據光源、基材、膠層厚度等條件不同而變化，請在試驗後使用。		
膠固化後性能	測試值	測試方法
硬度 Shore D	50	硬度計
吸水率(%)	0.22	沸水測試
固化收縮率(%)	5.18	比重測試法
剪切強度(LCP+Cu) kg	20.0	黏著面積(0.5x1cm)
剪切強度(LCP+Ni) kg	20.0	黏著面積(0.5x1cm)
剪切強度(LCP+Zn) kg	27.0	黏著面積(0.5x1cm)

※ 備註：此表僅為 Feedpool 實驗室測試數據，投入生產前客戶仍需要針對產品做完整的驗證測試。

注意事項

- 1、本產品不宜在純氧與富氧環境中使用，不能用於氯氣或其它強氧化性物質的包裝材料進行包裝貯存。
- 2、本產品對 UV 及可見光敏感，在貯存和操作過程中應盡量避免暴露於日光、UV 和日光燈下，待黏著的材料表面應保持清潔、乾燥、無油等。
- 3、本產品需密封保存，使用後需要緊閉蓋子，避免水汽、雜質、光線等影響品質，使用後的剩餘

膠品不能回收混入原包裝內貯存，以免污染未使用之膠品。

4、膠品應根據使用狀況評估壽命，如已開封使用時間大於 24 小時,一般不可回收使用,以免影響膠品性能。

貯存

最佳貯存條件：低溫-20℃ 密封並避光保存， 有效期限 6 個月。