

EP-28-UES-142

產品說明：

單液型紫外線/熱雙固化膠，主要應用材質 PPS 與 AL 合金黏接，低收縮，耐水。

膠固化前性能	測試條件	測試方法
外觀	白色液體	目視
密度	1.6	體積比重
黏度 @ 25°C	29,000~37,000	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm
觸變指數	3.5~4.5	0.5rpm/5rpm
推薦固化參考條件		
推薦固化能量為 >1200mJ /cm ² (UV LED)+後固化 80 度/60min 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。 UV 固化環境溫度過高時，會加速其固化速度.請在驗證中調整。		
膠固化後性能	測試值	測試方法
硬度 Shore D	85	硬度計
吸水率(%)	<2%	沸水測試
固化收縮率(%)	<1.5%	比重測試法
玻璃轉移溫度 (Tg)	63°C	TMA
熱膨脹係數<Tg	35 ppm/°C	TMA
熱膨脹係數>Tg	101ppm/°C	TMA
PPS+Al 剪力	>40Kg	Dage

※ 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儘量避免暴露於日光、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°C 密封並避光保存，有效期限 6 個月。