

FeedBond® EP-19-UVS-079-2A

產品說明：

單液型紫外線固化膠。對 PC、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	淡白色	目視
黏度 @ 25°C	5,000~7,000	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm
觸變指數	3~4	0.5rpm/5rpm
儲存期限 @10~25°C	6 個月	未開封遮光儲存
推薦固化參考條件		
推薦固化條件為 2,000~3,000 mj/cm ² (UV LED)		
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
比重(密度)	1.25	密度計
硬度 Shore D	70	硬度計
剪切強度(PC+LCP) kg	45.0	Dage4000 推力測試機
固化收縮率	<3%	比重法
吸水率	<2%	水煮2HRS
模量 (Mpa) 25°C	>500Mpa	DMA
玻璃轉化溫度(Tg) °C	27	TMA
熱膨脹係數(CTE) <Tg >Tg	68x10 ⁻⁶ /°C 205x10 ⁻⁶ /°C	TMA

※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、本產品經開封取出使用後，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8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：10~25°C乾燥陰涼處以原包裝避光存放，
有效期限 6 個月。