

## FeedBond® EP-28-UHS-098-B

### 產品說明：

FeedBond® EP-28-UHS-098-B 單液型紫外線/熱雙固化膠。對 LCP 與各種金屬基材具有優秀的黏附性能,抗落摔震動。

| 膠固化前性能   | 測試條件        | 測試方法                           |
|--|-------------|--------------------------------|
| 外觀   | 微藍色透明膠狀     | 目視                             |
| 密度   | 1.10        | 體積比重                           |
| 黏度 @ 25°C  | 7,000~9,000 | Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm |
| 觸變指數   | 4.5~5.5     | 0.5rpm/5rpm                    |
| <b>推薦固化參考條件</b>  |             |                                |
| 推薦固化能量為 <b>2000~3000mJ /cm<sup>2</sup> (UV LED)+熱固化 100°C 1小時(烘箱)</b><br>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(%)   | <4.5%       | 沸水測試                           |
| 固化收縮率(%)   | <5%         | 比重測試法                          |
| 剪切強度(LCP+Cu) kg  | >18         | 黏著面積(0.5x1cm)                  |
| 斷裂拉伸率  | >200%       | 萬能拉力機                          |
| 震動(LCP+Cu 脫離)  | >24HRS 未脫離  | 震動測試                           |

※ 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。