





UV 胶 5800H1

## 產品介紹

### LETBOND

5800H1 是一款單液型光固化樹脂，可快速固定後，再以紫外光照射固化。  
LETBOND5800H1 具有堅韌與持久耐用特性，並具有極佳的耐衝擊性和耐剝離性。  
LETBOND5800H1 可應用於許多以紫外光表面照射固化的產品上。

## 特性

可直接網印在 PC 薄膜上，然後以紫外光照射固化。  
適用於多種塑料的接著使用，如 ABS 和 PC。  
應用於直流電機裝配、磁鐵和預塗鍍金件的接著。  
接著材質和应用范围：高硬度、不流动、不垂流、适用电子元件表面固定。

## 固化條件

光固化條件：建議以波長 365 nm 的紫外線燈源。照射強度在  $> 80 \text{ mW/cm}^2$ ，  
照射能量累積至  $800 \sim 1,000 \text{ mJ/cm}^2$  的條件下固化。

顏色：霧白色液體。

粘度 (cp): 180000~250000 膏狀。

固化條件 ( $\text{mJ/cm}^2$ ): 2000。

硬度 shoreD:  $80 \pm 2$

剪切強度 ( $\text{N/mm}^2$ ):  $>5$ 。

耐溫範圍 ( $^{\circ}\text{C}$ ):  $-20 \sim +100$ 。

## 使用方法

樹脂所接著的表面應該清潔乾淨。建議先用有機溶劑擦拭表面，以防止灰塵、油質和脫膜劑影響接著效用。

熱固化的製程後，讓產品緩慢降溫可以減少產品的內應力。

實際物品的固化時間會受到下列因素影響：① 物件的幾何形狀，② 物件的材質特性，③ 接著劑的厚度，

④ UV 燈源的效能。固化的條件則需要以實際的物品和條件來做最後的確認。