



## 玻璃與塑膠接著用光硬化樹脂

### 產品簡介

GN278-3 光硬化樹脂。本產品經過環境測試後有很好的接著強度，適用於玻璃與塑膠間材質的固定與接著，且在可見光的照射下能迅速硬化。

### 產品特色

1. 本產品韌性佳、有很好的吸震和耐冷熱衝擊等性質。
2. 本樹脂具有良好的耐候性和抗老化性，照光後不會發生黃變現象。
3. 本產品對玻璃與塑膠基材有高強度的接著力。
4. 本產品符合 2011/65/EU RoHS 法規規範。

### 樹脂規格

	GN278-3
外觀	液體
顏色	透明
黏度 25°C, S14 100rpm, cps	5,200~7,800
比重	1.042
折射率 $n_D$	1.471
溶劑含量, %	0
重金屬含量, %	0

### 硬化條件

建議照射波長 nm	310~365
建議照射強度 $mW/cm^2$	> 50
建議照射能量 $mJ/cm^2$	1,000~2,000

### 使用方法

1. 使用前須先將基材表面的油脂、灰塵和其他物質清理乾淨。塑膠表面清理時，可使用一條乾的抹布或者沾有溶劑的抹布擦拭乾淨。對於已有底漆覆蓋或經過表面處理的金屬，可先用溶劑清洗表面髒汙。
2. 實際物品的硬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，④UV 燈源的效能。硬化的條件則需要以實際的物品和條件來做最後的確認。
3. 請定時量測 UV 燈管的強度與照度。曝光過度對 UV 膠的性質影響不大，曝光不足對 UV 膠的性質有很大影響，可能會造成膠體的反應率偏低，環測的壽命下降。
4. 過敏體質的人，皮膚直接接觸本產品可能會發生過敏症狀。

### 成品性質

玻璃轉移溫度(MDSC), °C	-14
硬度 (Durometer) Shore D	58~62
樹脂正常使用溫度, °C	-20~100

### 儲存環境

本產品應存放在陰涼的處所，避免與陽光或是紫外光接觸。操作者最好能夠在使用完畢後儘速蓋上蓋子，杜絕任何的光照。在未開封前存放於室溫(14~34°C)，本產品保存期限一年。

### 處置原則

本產品不含致癌物質，但表面接觸可能會導致暫時性的皮膚泛紅，應以肥皂水將受污染的區域清洗乾淨。吞服本產品對人體仍有毒性，一旦誤食要馬上實施催吐與送醫診治。使用者若不小心沾到眼睛時，要立即以大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘以上再送醫診治。進一步的注意事項請詳見物質安全資料表。