



可移除型光硬化樹脂

產品簡介

FR313-10 是特別針對某些需要暫時性保護的基材，所研發的可移除式光硬化樹脂。欲移除本產品時，將硬化物的一角掀起，再把整個硬化物緩緩拉起完全移除。

樹脂規格

化學成分	FR313-10
外觀	壓克力樹脂
顏色	液體
黏度*25°C, S14 60rpm, cps	藍色
黏度*25°C, S14 6rpm, cps	16,000~25,000
觸變指數	59,000~90,000
公正檢測單位	> 2
建議上膠方式	RoHS
	點膠

*此數值為參考值,實際值出貨 COA 為主。

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	1,500~2,000

*照射能量數值為參考值(因機台型號不同,照度能量也會不同)。

使用方法

1. 樹脂所接觸的表面應該乾淨清潔。
2. 將樹脂均勻的塗佈在基材的兩面。欲接觸的表面需完全壓平直到樹脂硬化。
3. 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。
4. 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。
5. 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

硬度 (Durometer) ASTM D2240-03, Shore D	35
硬度 (Durometer) ASTM D2240-03, Shore A	80
接著強度 Al vs. PMMA, kg/cm ²	14.24
張力斷裂強度, MPa	5
伸長率, %	329

儲存環境

本產品存放在陰涼的處所，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 6 個月。

處置原則

某一些報導指出皮膚長期接觸樹脂並不會誘發癌症病變。但是樹脂中的某些成分仍然可能會刺激皮膚，導致發炎紅腫。當皮膚接觸到本產品時，應以肥皂水將皮膚清洗乾淨。吞服本產品對人體仍有毒性，一旦誤食，請馬上送醫診治。避免眼睛接觸到此產品，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。