

3902-3AB遮光白膠

とシエル化学株式会社

產品簡介: 為LED封裝遮光白膠，對各PC或金屬基材有良好粘著性，高信賴性，同時可有效解決基材與其它膠水的脫離及界面問題，適合用於戶內LED封裝。

- 產品特點:**
1. 低收縮、高絕緣，高耐熱。
 2. 粘度適中，好操作。
 3. 良好的信賴性與耐 UV 特性。
 4. 符合 2011 / 65/EU RoHs 法規規範。
 5. 符合低鹵規範。([Cl] < 900 ppm、[Br] < 900 ppm、[Cl] + [Br] < 1500 ppm)

產品規格:

項目	A	B
外觀	無色透明液體	白色液體
粘度	3000cps	12000cps
混合粘度	4000-4500cps (100:200)	
可使用時間	8hrs@ 25° C	

- 使用方式:**
1. 參考配比: A : B = 100 : 200 之重量比。(A 劑無需預熱)
 2. 真空抽泡: 真空烘箱 以 0~6 mm-Hg 大氣壓穩定抽泡。
 3. 建議烘烤溫度: **60 min @ 85°C + 4 Hr @ 150°C**
 4. 此產品可配合二甲苯進行稀釋，根據各家使用方進行測試。

成品特性:

項目	參數	項目	參數
折射率	1.54	重量損失率280°C	0.05%
硬度	Shore D,60	體積電阻(ohm-cm)	4.5*10 ¹⁵ .
玻璃轉化溫度(Tg)	120°C	介電常數 100Hz	3.5
熱膨脹系數α1	90-190ppm	比重	1.03
沸水吸水率	0.3	熱裂解溫度	345°C

*玻璃轉化溫度規格值採建議烘烤條件下以 0.2 克膠量進行烘烤後量測。

- 保存注意:**
1. 保存期限: 九個月(15~30°C / RH < 70%，避免陽光直曬)
 2. 使用完畢需鎖緊瓶蓋，以免受潮，亦避免 LED 元件信賴性表現受影響。
 3. 本產品長期接觸，並不會誘發癌症病變。但仍建議戴手套，且避免眼睛接觸。

國內總代理: **SZJUMAO**
深圳市巨茂光電材料有限公司