

# SYM-3937 A/B

SZ-JUMAO REC Co., LTD. とシエル化学株式会社

**產品簡介：** 3937 A/B 為大功率封裝膠，對晶片及熒光粉保護良好，高信賴性，與金屬及還氧膠之接著性佳，可有效解決脫離及界面問題，適合用於大功率LED集成/COB白光內膠。

**產品特點：**

1. 低收縮、高絕緣。
2. 黏度適中，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	3937A	3937B
外觀	無色透明液體	無色透明液體
粘度	6500cps	2900cps
混合粘度	4500 cps(1:1)	
可使用時間	8hrs@ 25° C	

**使用方式：**

1. 參考配比:A : B : 480抗沉澱粉:YAG =100: 100: 1.2 :YAG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 @ 100°C + 3 Hr @ 150°C

**成品特性：**

項目	參數	項目	參數
折射率	1.43	重量損失率280°C	0.05%
硬度	Shore A,57	體積電阻(ohm-cm)	4.5*10 <sup>15</sup> .
玻璃轉化溫度(Tg)	-°C	介電常數 100Hz	3.5
熱膨脹系數 $\alpha$ 1	51ppm	比重	1.03
沸水吸水率	0.39	熱裂解溫度	351°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。

\*試片烘烤條件：1.5 hrs @ 150°C + 4 hrs @ 140°C

**保存注意：**

1. 保存期限：十二個月(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

聯繫人：陳生 電話：0755-61656617，18665325805