

3311 A/B

とシエル化学株式会社

產品簡介: 3311 A/B 為LED模頂封裝膠，對晶片及熒光粉保護良好，高信賴性，與金屬之接著性佳，可有效解決脫離及界面問題，適合用於SMD陶料模封。

- 產品特點:**
1. 低收縮、高絕緣。
 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	3311 A	3311 B
外觀	無色透明液體	無色透明液體
粘度	50000cps	3600cps
混合粘度	28000cps (1:1)	
可使用時間	8hrs@ 25° C	

使用方式:

1. 參考白光配比: A : B : =100: 100 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: 上溫區50 秒 @ 125°C, 下溫區50 秒 @ 105° C 脫模轉 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,63	體積電阻(ohm-cm)	4.5*10 ¹⁵ .
玻璃轉化溫度(Tg)	-°C	介電常數 100Hz	3.5
熱膨脹系數α1	49ppm	比重	1.03
沸水吸水率	0.3	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。

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