

# AOP-8894 A/B

SZ-JUMAO REC Co., LTD. とシエル化学株式会社

產品簡介： 8894A/B 為白光杯內封裝膠，對晶片及熒光粉保護良好，高信賴性，與金屬及矽樹脂膠之接著性佳，可有效解決脫離及界面問題，適合用於大功率LED白光內膠及功率小於5W之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	8894A	8894B
外觀	無色透明液體	無色透明液體
粘度	14000cps	2700cps
混合粘度	5500	
可使用時間	cps(1:1)	

- 使用方式：
1. 參考配比:A : B : 480抗沉澱粉 : 470擴散粉 : YAG =100 : 100 : 2 : 4: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 @ 150°C

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 A,45	體積電阻(ohm-cm)	4.5*10 <sup>15</sup> .
玻璃轉化溫度(Tg)	300°C	介電常數 100Hz	3.5
熱膨脹系數 $\alpha$ 1	71ppm	比重	1.2
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：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

聯繫人：陳生 電話：0755-61656617 ， 18665325805