

AOP-5438A/B

SZ-JUMAO REC Co., LTD. とシエル化学株式会社

產品簡介： 5438A/B 為小COB高折封裝膠水,適用於COB發光面積最大為28NM，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。

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。([CI] < 900 ppm、[Br] < 900 ppm、[CI]+ [Br] < 1500 ppm)

產品規格：

項目	5438A	5438B
外觀	無色透明液體	無色透明液體
粘度	38000cps	1600cps
混合粘度	8000cps (1:2)	
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 @ 100°C + 3 Hr @ 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 D,60	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 α 1	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。

*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