

SYP-LBS 導電銀膠(單液型)

1.黏度 $23\pm 1^{\circ}\text{C}/55\pm 5\text{Wt}:\text{Brookfield}/10\text{rpm}55\pm 15\text{Kcps}$

2.外觀:銀色

3.固含量 $97\pm 3\%$.銀含量 $80\pm 3\%$

4.比重: $3.2\sim 3.6$

5.細度: $<15\ \mu\text{m}$

6.含水量: $<0.2\%$

7.搖變指數:($@25^{\circ}\text{C}$) $4\pm 1\ 10\text{R}/100\text{R}$

8.固化條件:依客戶條件選擇

A.基本條件:室溫至 150°C 30min

B.適當作業條件(連續升溫):

$80^{\circ}\text{C}/10\text{mins}$

$145^{\circ}\text{C}/10\text{mins}$

$160^{\circ}\text{C}/10\text{mins}$

$150^{\circ}\text{C}\ 15\text{mins}$

$140^{\circ}\text{C}\ 15\text{mins}$

自然冷卻 15mins

9.固化時之熱重損失: $<0.3\%$

10.玻璃轉移溫度:(T_g) 129°C

11.熱膨脹係數(CTE):低於 $50\ \text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

12.儲存: -40°C 六個月

13.體積電阻 $<10\times 10^{-4}\ \Omega\text{-cm}$

14.拉力比較:大於 150g

15.出膠壓力: $1.2\sim 1.5\text{bar}$ 膠重: $<0.4\text{g}$

16.退冰時間:小於 1hr

主要用途/特長:

LED 晶粒接著散熱(Die Adhesive&HeatConduction) 導熱 導電 接着單液型 晶粒

接著 150°C 可完全熟化

接合強度: $\geq 5\text{kg}$ 導電度/體積阻抗 $\leq 4\times 10^{-4}\ \Omega\text{-cm}$

適用於晶粒黏著、導電.Die-adhesive:LED 導熱、LCD.RFIC、低溫導電接著及散熱
係數 $\geq 20\text{W}/\text{mK}$

最小包裝量 25g/EA

大瑞化學工業有限公司

40764 台中市西屯區臺灣大道 4 段 786 巷 48-2 號

TEL: 04-24631097 FAX: 04-24632633