



# JP-131AB

## 超高導熱環氧灌注膠

### 特點

- 低黏度、作業時間長、易消泡。
- 硬化後，具高強度與韌性，且熱傳導係數達 6.0 W/mK 以上。
- 符合 UL94 V-0 及 RoHS 規範要求。

### 基本物性

	主劑 (A劑)	硬化劑 (B劑)
顏色 :	灰黑色	無色~透明黃
黏度 : @25°C	14,000 ~ 26,000 cps	15 ~ 40 cps
重量混合比 :	8	1
混合後黏度 : @25°C	700 ~ 1,300 cps	
混合後比重 : @20°C	1.9 ~ 2.0 g/cm <sup>3</sup>	
可操作時間 : @25°C	>180 分鐘	
硬化條件 :	80°C x 4小時 或 100°C x 3小時	
硬度 : DIN 53505	Shore D70 ~ 75	
耐燃性 : UL94	V-0 (內部實驗可符合)	
玻璃轉化溫度 : DSC	80 ~ 90°C	
熱傳導係數 : ISO 22007-2.2	>6 W/mK	
熱膨脹係數 :	115 ppm/°C	
抗張強度 :	>8 MPa	
剪切強度 :	>14.9 MPa	
斷裂延伸率 :	27%	
絕緣強度 :	12 kV/mm	
體積電阻 :	>1.0 x 10 <sup>13</sup> ohm-cm	
保存期限 : @10 - 25°C	6個月 (未開封)	

※主劑於使用前需預先攪拌均勻。

