



# JP-6435

## 耐高壓高導熱環氧灌注膠

### 特 點

- 低黏度、作業時間長、硬化後外觀光亮平整。
- 高導熱、低放熱、低收縮、硬化後保有一定韌性。
- 容易操作混合與灌注及優異的電氣性能 56kV/mm。
- 內部測試可達到 UL94 V-0 等級(厚度 2.5mm)。

### 物 性

	主劑 (A劑)	硬化劑 (B劑)
顏 色 :	黑色	透明
黏 度 : @25°C	15,000 ~ 16,000 cps	25 ~ 26 cps
比 重 : @20°C	1.90 ~ 1.96	0.96 ~ 0.98
重 量 混 合 比 :	100	: 14
混 合 後 黏 度 : @25°C	2,100 ~ 2,700 cps	
可 操 作 時 間 : @23°C	160 ~ 200 分鐘	
硬 化 條 件 :	@80°C x 2~3 小時 (硬化後放置 7 天到達完整物性)	
硬 度 : DIN 53505	Shore D 65	
耐 燃 性 : UL94, 2.5mm	V-0	
玻 璃 轉 化 溫 度 : DSC	24 ~ 26°C	
熱 傳 導 係 數 : ISO 22007-1	1.6 W/mK	
抗 張 強 度 : ISO 527	6.7 ~ 7.5 MPa	
斷 裂 延 伸 率 : ISO 527	95 ~ 123%	
絕 緣 強 度 : IEC 60455-2	56 kV/mm	
體 積 電 阻 : IEC 60455-2	1.8 x 10 <sup>14</sup> ohm-cm	
絕 緣 常 數 : @50Hz	4.3	
消 散 因 素 : @50Hz	0.034	
保 存 期 限 : @10 - 25°C	1 年 (未開封)	

※主劑於使用前需預先攪拌均勻。

