



SP-2357

透明軟性灌注膠

特 點

- SP-2357為雙劑縮合型矽質透明灌注膠，室溫硬化。
- 硬化後為亮面透明矽膠彈性體，對於機械性振動可提供一定緩衝性。
- 硬化後，具良好的耐熱性、絕緣性、耐候性及抗老化性能。
- 適用於電子元件、燈具等的灌封用途。

物 性

	<u>A 劑(主劑)</u>	<u>B 劑(硬化劑)</u>
顏 色 :	透 明	透 明
黏 度 :	1,700 ~ 2,300 cps	10 ~ 25 cps
密 度 :	0.93 ~ 0.97	0.93 ~ 0.97
混 合 比 :	10	1
可 操 作 時 間 :	@25°C,RH60%	20 ~ 30 分鐘
表 乾 時 間 :	@25°C,RH60%	100 ~ 140 分鐘
成 型 時 間 :	@25°C,RH60%	4 ~ 8 小時
硬 化 條 件 :	@25°C,RH60%	至少 24 小時
工 作 溫 度 :		-40°C ~ +150°C
絕 緣 強 度 :		≥ 18 kV/mm (≥ 457 Volts/mil)
硬 度 :	Shore A	11 ~ 15
體 積 電 阻 :		≥ 1.0 x 10 ¹⁴ ohm-cm
絕 緣 常 數 :	1.2MHz	2.8~3.2
保 存 期 限 :	@25°C	6 個月 (未開封)

注 意 事 項

- 縮合型矽膠材料僅適用室溫硬化，因膠料硬化主要與濕度關係最大，提高濕氣可加速硬化時間，若只提高溫度無助於硬化。
- 本材料適用於小於1.5cm厚度的灌膠用途，若欲大量灌膠，務必分次灌膠，以免底部硬化不完全。
- 使用前，請先將混合用器具、欲灌注基板或模組表面清潔乾淨，以免混入雜質或污染，影響透明度或造成灌注成品外觀不佳。
- 請依重量比(A : B)10 : 1分別秤重取用，並充分混合均勻後，再進行灌膠作業。
- 開封後請儘速用完，未用完的材料務必密封保存於陰涼處，避免受潮或陽光直射。

