



# SP-525

## 矽利康軟性透明灌注膠

### 用 途

適用於電氣及電子零組件固定、絕緣、密封、保護等應用。

### 特 點

- SP-525 為水狀透明灌注膠，混合容易，流動性佳，操作方便，可採用常溫硬化或是加溫硬化。
- 硬化後可在 $-65^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$  溫度範圍長期保持彈性。
- 柔軟性好，對於機械性振動可提供一定緩衝性，具有優良的電氣絕緣特性和化學穩定性。
- 對於一般金屬以及非金屬材料等無腐蝕性，並具有良好的柔韌性。

### 物 性

		A 劑	B 劑
顏 色	:	透明	透明
黏 度	:	1,000-1,400 cps	1,000-1,400cps
混 合 比	:	1	1
表 面 硬 化 時 間	:	4 ~ 6 小時	
絕 緣 常 數	:	3.0	
消 散 因 數	:	0.0021	
絕 緣 強 度	:	18 kV/mm	
體 積 電 阻	:	$1 \times 10^{14}$ ohm-cm	
保 存 期 限	:	@25°C、未開封	6 個月

### 注 意 事 項

1. 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。
2. 如果灌膠成品內部包裹氣泡，建議降低灌膠深度，分次灌膠。或是在灌膠前後對於樹脂或灌注模組進行真空脫泡，以獲得最佳外觀。
3. 部分含有硫、磷、氮元素的有機化合物，可能會抑制或干擾硫化反應，而造成不易硬化。對於有使用脫模劑、含硫材料、或基板上有助焊劑殘留物、有機金屬化合物等，請先少量適用確定是否有影響，或是灌膠前加強清潔的工作。
4. 開封後請儘速用完，或是密封避免受潮，使用時亦避免接觸到水或其他化學物質。

傑 地 有 限 公 司

UL MIL 絕緣材料·粘膠·溫控器材

台北 TEL:886-2-26008672 台中 TEL:886-4-25685848  
東莞 TEL:86-769-88188707 上海 TEL:86-21-58356975  
Home Page: [www.jasdi.com.tw](http://www.jasdi.com.tw)  
E-mail: [jasdikao@ms21.hinet.net](mailto:jasdikao@ms21.hinet.net)