

## ZO-7049 高温银镍导电胶水

### 产品介绍

ZO-7049 是一款以银包镍填充单组份硅弹性体形式的高温硫化导电胶水，具有良好的压缩性和优异的导电性，且在各种金属及塑胶表面有着很好的粘接性，适合应用电信基站、光模块、汽车电子、汽车雷达、手持终端和消费电子EMI 点胶成型。

### 性能参数

项目	测试标准	ZO-7049	单位
颜色	目测	灰色	-
基材	-	硅橡胶	-
导电粉	-	银/镍	-
固化后密度	ASTM D792	3.9	g/cm <sup>3</sup>
硬度	ASTM D2240	55±5	Shore A
附着力	QA-WI-FIP-002	≥10	N/cm
拉伸强度	ASTM D412	≥150	psi
断裂伸长率	ASTM D412	≥100	%
永久压缩变形	ASTM D395	≤30	%
工作温度范围	ASTM D1329	-50 ~ +150	°C
UL等级	UL-94(夹铝板)	V0	-
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	≤0.01	Ohm-cm
屏蔽效能	MIL-DTL-83528C	>100	dB
200MHz - 10GHz			
固化温度	-	120	°C
固化时间	-	2	H
储存条件	-	-30°C~-10°C, 6个月	

### 产品特性

- ✓ 耐高温、耐磨损、可靠性高。
- ✓ 高温硫化，适合流水线作业。
- ✓ 极好的EMI 屏蔽效果，屏蔽效能超过100dB
- ✓ 单组份导电胶水体系，操作简单，可直接使用。



### 压力压变曲线

