

ZO-7039 高温银铜导电胶水

产品介绍

ZO-7039 是一款以银包铜填充单组份硅弹性体形式的高温硫化导电胶水，可适用于FIP 现场成型工艺，用于精密点胶机进行点胶后形成EMI 导电衬垫。

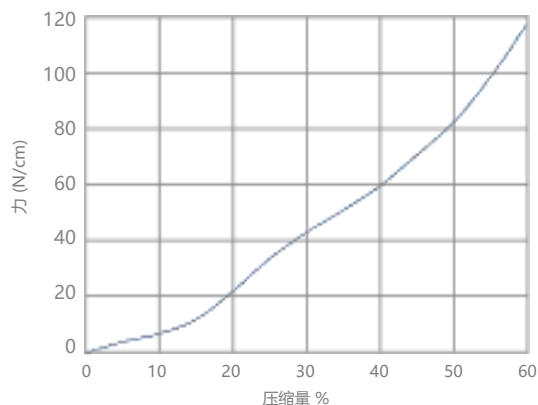
ZO-7039 具有良好的压缩性和优异的导电性，且在各种金属及塑胶表面有着很好的粘接性，可应用于电信基站、光模块、汽车电子、汽车雷达、手持终端和消费电子EMI 点胶成型。

性能参数

项目	测试标准	ZO-7039	单位
颜色	目测	米黄色	-
基材	-	硅橡胶	-
导电粉	-	银/铜	-
固化后密度	ASTM D792	3.0	g/cm ³
硬度	ASTM D2240	60±5	Shore A
附着力	QA-WI-FIP-002	≥10	N/cm
拉伸强度	ASTM D412	≥130	psi
断裂伸长率	ASTM D412	≥150	%
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 200MHz - 10GHz	MIL-DTL-83528C	>100	dB
固化温度	-	150	°C
固化时间	-	30	min
储存条件	-	-30°C~-10°C, 6个月	

压力压变曲线

ZO-7039的压力压变曲线(高0.9mm*宽1.1mm*10mm 料条, 均值)



产品特性

- ✓ 耐摩擦，耐高温，可靠性高。
- ✓ 高温固化，分子间结合力牢固，性能可靠。
- ✓ 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。

