

ZO-7029 高温银铝导电胶水

产品介绍

ZO-7029 是一款以银包铝填充单组份硅弹性体形式的高温硫化导电胶水，在保证附着力和流动性的情况下通过材料配比使其具有超高导电性，且胶水硫化后具有良好的耐腐蚀性。

ZO-7029 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、手机、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-7029	单位
颜色	目测	米黄色	-
基材	-	硅橡胶	-
导电粉	-	银/铝	-
固化后密度	ASTM D792	2.2	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	≥180	%
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	>90	dB
固化温度	-	150	°C
固化时间	-	30	min
储存条件	-	-30°C~-10°C, 6个月	

产品特性

- ✓ 耐腐蚀性好，多用于室外设备。
- ✓ 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90dB
- ✓ 单组份导电胶水体系，操作简单，可直接使用。



压力压变曲线

