

ZO-7019 高温镍碳导电胶水

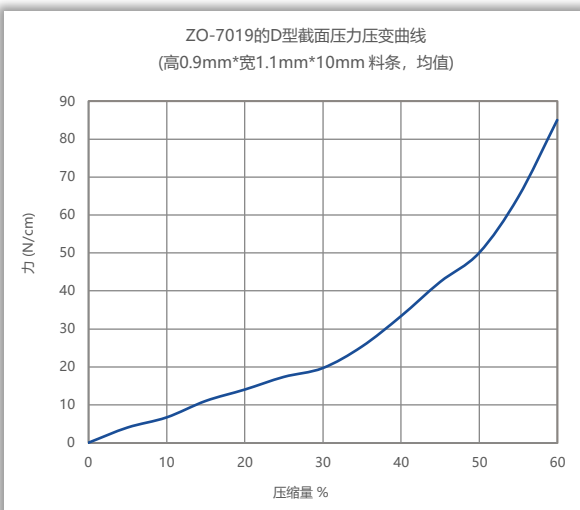
产品介绍

ZO-7019 是一款以镍包碳填充单组份硅弹性体形式的高温硫化导电胶水，具有良好的弹性及附着力。ZO-7019 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、雷达设备、汽车电子、手持终端和消费电子及其他铸造或塑胶外壳和封装电子组件EMI 点胶成型。

性能参数

项目	测试标准	ZO-7019	单位
颜色	目测	灰色	-
基材	-	硅橡胶	-
导电粉	-	镍/碳	-
固化后密度	ASTM D792	1.9	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	≥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	0.03	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	

压力压变曲线



产品特性

- ✓ 附着力好，在各种金属表面具有良好的附着力。
- ✓ 极好的EMI 屏蔽效果，屏蔽效能超过90dB。
- ✓ 高温硫化，分子间结合力牢固。
- ✓ 节省原材，节约人工及装配工时。

