

ZO-7099 常温镍碳导电胶水

产品介绍

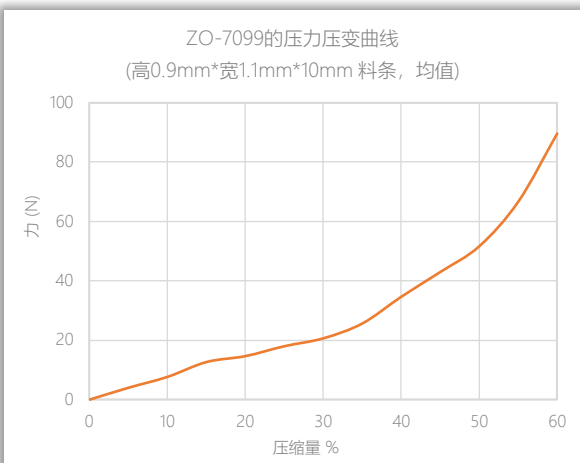
ZO-7099 是一款以镍包碳填充单组份硅弹性体形式的室温硫化导电胶水，具有良好的弹性及附着力，在室温硫化条件下仍能保持可靠的屏蔽效能。

ZO-7099 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、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-7099 | 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 | 45±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 | ≤10 | % |
| 工作温度范围 | ASTM D1329 | -55 ~ +125 | °C |
| UL等级 | UL-94(夹铝板) | V0 | - |
| 体积电阻率 | MIL-DTL-83528C | ≤0.04 | Ohm-cm |
| 屏蔽效能 200MHz - 10GHz | MIL-DTL-83528C | >90 | dB |
| 固化温度 | - | 25 | °C |
| 固化时间 | - | 24 | H |
| 储存条件 | - | -30°C~-10°C, 3个月 | |

压力压变曲线



产品特性

- ✓ 附着力好，在各种金属及塑料表面具有良好的附着力。
- ✓ 室温固化，避免高温对元器件的影响。
- ✓ 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。

