



硅宝 119 有机硅阻燃密封胶

产品特点

硅宝 119 是一种室温固化的有机硅橡胶,具有良好的阻燃性能并对绝大多数材料均具有良好的粘接密封效果,其特点如下:

- 单组分,中性固化,无毒、无腐蚀;
- 卓越的阻燃性能,达到 V-0 最高等级;
- 优异的耐气候老化性能及耐高低温性能,完全固化后在-50℃~200℃范围内使用
- 优异的电气绝缘性能,耐电弧电晕及抗冲击,对电子元器件进行长期有效的保护;
- 良好的粘接性,保持长久密封性能;

用途

- 适用于各类器件组装缝隙、孔洞的防火封堵及防烟密封;
- 用于各类电子电器的粘接、定位,起到防潮、防震、绝缘、耐候的密封保护作用;

固化前后技术参数 (不应被视为产品标准使用)

序号	项目	技术指标	测试方法
1	外观	白色膏状体	/
2	挤出性 (4mm 胶嘴), ml/min	≥ 200	GB/T 13477.3
3	密度, g/cm ³	1.60 ± 0.05	GB/T 13477.2
4	表干时间, min	5~30	GB/T 13477.5
5	硬度, Shore A	55~70	GB/T 531.1
6	拉伸强度, MPa	≥ 2.0	GB/T 528
7	剪切强度 (铝-铝), MPa	≥ 1.5	GB/T 7124
8	击穿电压强度, kV/mm	≥ 18	GB/T 1695
9	体积电阻率, $\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	GB/T 1692
10	垂直燃烧性能 (3mm)	V-0 级	GB/T 2408

*此数据为标准条件下测定。

使用方法

- 使用溶剂或其他方法清洁待粘结材料的表面;

- 用试胶枪将胶从胶筒中挤压到接口部位;
- 在胶尚未固化前进行修整。
- 未用完的胶应立即封口保存, 再次使用时, 若封口处有少许结皮, 去除即可。

注意事项

- 不宜用于所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料;
- 不宜用于密不透风的场所, 因为密封胶需吸收空气中的水份固化;
- 不宜用于连续浸水或终年潮湿的地方;
- 材料表面温度低于 4℃或超过 50℃时, 不宜施工;
- 未固化的胶不宜长时间接触皮肤, 如不慎进入眼睛, 应用大量清水冲洗, 必要时就医;
- 本产品属于化工产品, 禁止食用, 禁止植入体内, 避免儿童接触。

颜色、包装、贮存及运输

- 硅宝 119 固化前为白色膏状体, 固化后为白色弹性体。
- 本品采用 100ml/支牙膏管, 300ml/支、2.6L/支塑料圆管、20L 塑料桶和 200L 铁桶包装。特殊要求可协商后指定包装。
- 在干燥阴凉通风处贮存, 自生产日期起, 贮存期为 9 个月。
- 本品按非危险品贮存及运输。

安全须知

本产品完全固化后无毒性, 但在固化之前应避免与眼睛接触, 若与眼睛接触, 请用大量水冲洗, 并找医生处理; 未固化的产品应避免小孩接触。

使用者注意

本文所载是我们认为可靠的资料, 由于实际情况千差万别, 我们不可能对所有情况一概了解, 所以不能保证我们的产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用时, 一定要先进行测试, 以确认适合您使用目的的产品。