

有机硅三防胶

CtgSil 5148

一、产品概述

CtgSil 5148 有机硅三防胶是一款流淌型、单组份脱醇型有机硅 RTV 胶，适用于线路板、电子元器件等密封保护。

二、产品特性

- 1、单组份 RTV 脱醇固化无腐蚀；
- 2、半透明、自流平、表干快；
- 3、优异的介电性能；
- 4、符合 RoHS/REACH。

三、性能指标

| 固化前（温度 23±2°C、相对湿度 50±5%） | | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| 测试项目 | 单位 | 参考标准 | 测试结果 |
| 外观 | —— | 目测 | 淡黄色半透明流淌液体 |
| 粘度 | mPa·s | GB/T 2794 | 21000 |
| 密度 | g/cm ³ | GB/T 13477.2 | 1.00 |
| 表干时间 | min | GB/T 13477.5 | 9 |
| 固化后（温度 23±2°C、相对湿度 50±5%，固化 7 天） | | | |
| 测试项目 | 单位 | 参考标准 | 测试结果 |
| 硬度（Shore A） | —— | GB/T 531.1 | 24 |
| 拉伸强度 | MPa | GB/T 528 | 0.8 |
| 断裂伸长率 | % | | 120 |
| 击穿电压强度 | kV/mm | GB/T 1695 | 21 |
| 体积电阻率 | Ω·cm | GB/T 1692 | 1.1×10 ¹⁵ |

有机硅三防胶

CtgSil 5148

四、应用领域

- 1、电子元器件、线路板、传感器仪器仪表的密封保护；
- 2、LED 灯条的密封保护；
- 3、电源模块、新能源电池模块的密封保护。

五、施工方法

- 1、用适当的溶剂，例如酒精、丙酮、甲乙酮等，彻底清洁底材表面；
- 2、在已经预处理过的表面涂上三防胶；
- 3、施工场所应保持有良好的通风；
- 4、置于儿童不能接触的地方；
- 5、如眼睛不慎接触未固化的密封胶，立即用清水冲洗并求助医生。

六、包装规格

- 1、2.6 升/支装；4 支/箱；
- 2、300 毫升 /支（PE 塑料管），24 支/箱。

七、储存及运输

- 1、此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输；
- 2、储存于阴凉干燥处，保质期 6 个月。

八、有限保证信息

此处提供的信息与我们的实践经验一致。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为安全、有效并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。本产品资料不能被视为完整的资料，本公司对此不承担任何义务，同时也不对第三方提出的索赔要求负任何义务。