

## 技术参数

# 8132

日期：11/2022

上海禧合应用材料



## 应用介绍

### 特点

一款单组份导电硅胶粘接剂，加热高温固化，具有较强耐高温性及稳定的高可靠性；适用于热敏感器件芯片粘接固定

### 粘接材料

金属，塑料/PCB，玻璃，陶瓷等

### 典型应用

晶振及热敏感器件粘接

## 固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	硅胶树脂	
颜色	银灰色	
粘度(cps)	10000- 14000	5rpm@25°C , ASTM D- 1084
固化条件*	1hrs@200°C	
比重	3.5g/cm <sup>3</sup>	
有效期@ -20°C ,月	12	

\*固化温度是指实际到达胶水表面温度

## 固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	银灰色	
粘接强度 MPa	≥0.3	玻璃+硅片
粘接强度 (常温)	0.59	AL/ AL
粘接强度 (230°C 168H)	0.57	AL/ AL
邵氏硬度 A	93A	
电阻率 (常温)	<0.001Ω .cm	IEC 60167: 1964, IDT
电阻率 (230°C 168H)	6.2*10 <sup>-4</sup> Ω .cm	

产品低于-20°C冷冻环境中保存。使用前需要从冰箱拿出，30ml 室温下解冻 2 小时方可使用；使用胶水时应避免眼睛和皮肤接触，对于接触部位应及时使用肥皂和清水清洗。其他使用注意事项请参考 SDS 文件

### 注：

1. 本技术数据表（TDS）中提供的信息和应用建议是基于TDS更新日时，我们对本产品的了解和经验而编写，数据不作为质检标准。该产品有各种不同的应用，差异化的应用和工作环境会超出我们的控制范围，因此我们对产品的适用性不承担责任，强烈建议您在使用前做完整的产品和工艺匹配测试，并以此来评估确认该产品的适用性。
2. 本文档的内容可能会有更新，除非有明确的书面承诺，禧合没有义务通知客户关于内容的更改。

[www.stick1mat.com](http://www.stick1mat.com)

Email: [info@stick1mat.com](mailto:info@stick1mat.com)

上海老港工业区同发路 123 弄 12-1 号

