

## 技术参数

# 8139

日期：05/2021  
上海禧合应用材料



### 应用介绍

#### 特点

一款单组份硅胶导热粘接剂，常温湿气固化，表干快，具有较强的内聚力及一定粘接强度；适用于玻璃及金属等多种材料的粘接；无腐蚀性无气味等特点；适用于汽车电子电池器件导热粘接及保护等用途；

#### 粘接材料 典型应用

金属，塑料，玻璃，陶瓷等  
汽车电池及电子元器件粘接

### 固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	硅胶	
颜色	白色	
粘度(cps)	25000	5rpm@25°C, ASTM D-1084
表干	10min	
TI	3	
固化条件*	24H@25°C	
有效期@ 25°C,月	12	

\*固化过程是一个表面向内部固化过程；24小时胶水（55%湿度）可固化1-2mm深度；随时间延长固化深度增加；.

### 固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	白色	
邵氏硬度	80A	ASTM D-2240
导热率	2.0W/m.k	
可靠性	数值	测试方法
工作温度范围	-60°C—200°C	

### 储存和使用方法

1. 产品密封阴凉干燥常温保存。
2. 操作完成后，未使用的胶应密封保存；再次使用时，将出口处结皮部分去除即可使用。胶水保存过程中，出口少许固化，去除后可正常使用；不影响产品性能。
3. 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：

www.stick1mat.com  
Email: info@stick1mat.com  
上海老港工业区同发路 123 弄 12-1 号



## 技术参数

# 8139

日期：05/2021

上海禧合应用材料



本技术参数表所包含的参数是本产品最真实可靠的参数。对于其它机构测得的数据我们无法承担责任。客户最终决定本产品是否适用其工艺，对于生产过程中因使用不当产生的问题无法承担责任。我们建议客户正式使用前请做好各种测试工作。

[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

