

## 实验技术参数

# 5708

日期 : 08/2021  
上海禧合应用材料



### 应用介绍

#### 特点

一款单组份环氧树脂胶，加热固化，流平好有较强粘接强度等特点，具有较高耐候性及稳定可靠性能；适用晶圆粘接固定，尤其是小尺寸低功率器件的粘接固定。

#### 粘接材料

金属，陶瓷，塑料/PCB，玻璃等

#### 典型应用

LED 领域晶圆固定粘接

### 固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	环氧树脂	
颜色	红色	
粘度(cps)	11000	20rpm@25°C, ASTM D-1084
固化条件*	30mins@80°C 2mins@120°C	
有效期@ -5°C,月	6	

\*固化温度是指达到胶水表面的实际温度

### 固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	红色	
邵氏硬度	NA	ASTM D-2240
玻璃化温度Tg	28°C	DSC, TA Q20, 40°C/MIN
降解温度	390°C	
可靠性	数值	测试方法
固化失重	<1%	
工作温度范围*	-55°C—150°C	

### 储存和使用方法

产品需低于-5°C环境中保存，使用前请先移至室温解冻，30ml 包装至少回温 2 小时。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：

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。

**研发期间产品参数不作为最终参数，仅供参考。**

[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

