

## 技术参数

# 5911

日期：08/2023

### 应用介绍

#### 特点

一款单组份、快速固化环氧胶，对玻璃、陶瓷、塑料及金属等材料具有良好的粘接力，此款产品适用于光电子，光纤和石英玻璃粘接使用。

#### 粘接材料

金属，塑料/PCB、LCP，玻璃等

#### 典型应用

晶振元器件结构性粘接

### 固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	环氧树脂	
颜色	白色或黄白	
粘度(cps)	30000~40000	10rpm@25°C, ASTM D-1084
比重	1.16g/cm <sup>3</sup>	
凝胶时间	35min@100°C	
固化条件*	30min@120°C 或 5min@150°C	
有效期@ -20°C,月	12	

\*固化温度是指固化时胶水本身达到的温度。随产品储存和使用过程的时间延长，胶水的颜色逐渐加深（由白色逐渐转变为黄白色）

### 固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	白色或黄白	
邵氏硬度	89D	ASTM D-2240
玻璃化温度	146°C	TMA
剪切强度	15MPa	AL-AL
剪切强度（85°C,85%RH,240H）	12.2MPa	AL-AL
剪切强度（85°C,85%RH,500H）	12.1MPa	AL-AL
CTE（ppm/°C）	$\alpha_1$ :71 $\alpha_2$ :181	
收缩率（体积）	3.3%	
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-20°C环境中保存，使用前请先移至室温解冻，30ml 和 55ml 支装回温 2 小时，120g 灌装回温 3 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。

包装规格：30ml/支；55ml/支；120g/罐

[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



## 技术参数

### 注:

1. 本技术数据表(TDS)中提供的信息和应用建议是基于截至 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。该产品可以有各种不同的应用, 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, 禧合没有义务通知用户关于内容的更改。

