

## 技术参数

# 5602

日期: 10/11

网址: www.stick1mat.com



上海禧合应用材料有限公司

## 应用

### 特点

单组份环氧树脂胶粘剂，流动性好，固化速度快，加热易返修，适用于微电子表面贴装领域的底部填充；

### 粘接材料

金属，陶器，玻璃，木料

### 典型应用

CSP&BGA 底部填充

## 固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	环氧树脂胶粘剂	
外观	半透明液体	
粘度	680 cps	20rpm@25°C, ASTM D-1084
固化条件	1min@150°C; 5mins@120°C	
	建议固化温度不要高于 180°C，因为当胶量较多（如厚度大于 1mm）时，温度过高易导致爆胶	
比重	1.10 g/ml	ASTM D-1875

## 固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	半透明固体	
邵氏硬度	64D	ASTM D-2240
玻璃化温度	42°C	DSC, TA Q20, 40°C/MIN
线性膨胀系数	75 ppm/°C	TA Q400EM
收缩率	4.1% (cm <sup>3</sup> /cm <sup>3</sup> ) 1.6% (cm/cm)	ASTM D792-00
降解温度	367°C	10% 重量损失
电学特性	数值	测试方法
体积电阻率	1.40×10E13 ohm*cm	IEC 60167:1964,IDT
表面电阻率	1.58×10E11 ohm	IEC 60167:1964,IDT
可靠性	数值	测试方法
吸水率	<1.60%	ASTM D 570-98
工作温度范围	-55°C—150°C	

## 储运条件

### 使用方法

点胶，浸蘸，喷胶

### 储存方法

<-5°C，冷冻保存，使用前请先移至室温解冻，30ml 包装解冻需要 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。

### 有效期 (-5°C)

6 个月

## 包装

## 技术参数

# 5602

日期: 10/11

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



上海禧合应用材料有限公司

30ml 针筒装, 55ml 针筒装, 250g 瓶装

### 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。