

技术参数

5911

日期：12/2021
上海禧合应用材料



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
凝胶时间	35min@100°C	
固化条件*	60min@120°C	
Ti	3.0	
比重	1.16g/cm ³	
有效期@ -20°C,月	6	

*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	16MPa	AL-AL
CTE (ppm/°C)	α_1 :71 α_2 :181	
收缩率(体积)	3.3%	
降解温度	340°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-20°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；

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

5911

日期：12/2021
上海禧合应用材料



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。

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

