

技术参数

5652 系列

日期: 10/11

网址: www.stick1mat.com



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，陶瓷，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	715 cps	20rpm@25°C, ASTM D-1084
触变指数	1	
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	
闪点	>500F	
比重	1.10 g/ml	ASTM D-1875
工作寿命	7 天	粘度加倍

固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	半透明固体	
邵氏硬度	80D	ASTM D-2240
玻璃化温度	50°C	DSC, TA Q20, 40°C/MIN
搭接剪切强度	NA	Al to Al
线性膨胀系数	75 ppm/°C	TA Q400EM
收缩率	4.1% (cm ³ /cm ³) 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，滚涂

储存方法

<-5°C，冷冻保存，使用前请先移至室温解冻，55ml 包装至

技术参数

5652 系列

日期: 10/11

网址: www.stick1mat.com



少解冻 2 小时, 170ml 包装解冻不少于 4 小时

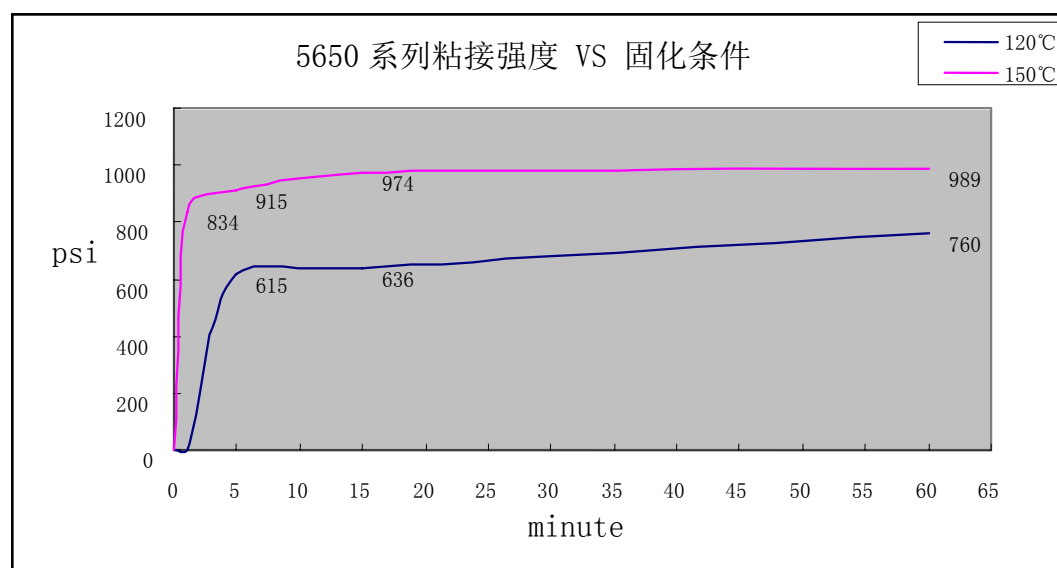
有效期

6 个月

包装

55ml 针筒装, 170ml 针筒装, 250ml 瓶装

其他信息



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不承担任何责任。客户最终决定本产品是否适用其工艺, 对于生产过程中产生的任何问题不承担责任。我们建议客户正式使用前请做好各种测试工作。