

应用介绍

特点	单组份环氧树脂胶粘剂,该产品具有高可靠性及良好的流动性好,低CTE,固化速度快等特点
粘接材料	金属,陶器,玻璃,木料
典型应用	CSP/BGA & SMT 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	黑色液体	
粘度	16066cps	20rpm@25°C, ASTM D-1084
固化条件*	5min@150°C	

*固化温度是指固化时胶水本身达到的温度。

固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	黑色固体	
邵氏硬度	91D	ASTM D-2240
玻璃化温度	120°C	DSC, TA Q20, 40°C/MIN
降解温度	392°C	10% 重量损失
CTE (ppm/°C)	Below Tg:33.56 Above Tg:125.4	
模量, PSI	4400	
介电常数	3.2@1GHz	

可靠性	数值	测试方法
吸水率	1.5%	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	低于-5°C冷冻保存,使用前请先移至室温解冻,55ml包装至少解冻2小时,170ml包装解冻不少于4小时;
有效期	6个月

使用方法

沿着器件的一个边或者两个边点胶,可能需要多次点胶才能保证使整个器件底部填充满足足够的胶量。推荐的热固化温度是指器件上的实际温度。

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