

技术参数

2109 系列



日期:03/22

网址:www.stick1mat.com

应用说明

特点

UV 紫外光固化胶水, 具有多种结构的流动性选择粘接, 粘接性能高, 尤其适用用塑料之间的粘接

粘接材料

PVC,PC,PET, etc

典型应用

塑料材料之间固定粘接, 微电子器件粘接及灌封

固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	聚氨酯丙烯酸树脂	
粘度 (cps)	UV2109L: 930 UV2109: 2400 UV2109T: 6500 UV2109HT :12220 UV2109BL :1286	51#,2rpm@25°C ASTM D-1084
固化条件@365nm	50mW/cm ² @ 20seconds	
比重	1.08 g/ml	ASTM D-1875
有效期	12 月@25°C	.

固化后特性

特征	数值	测试方法
邵氏硬度	UV2109L: 65D UV2109:65D UV2109T: 65D UV2109HT :74D UV2109BL :65D	ASTM D-2240
玻璃化温度 (Tg)	30°C	DSC, TA Q20, 40°C/MIN
剪切强度	15MPa	PC to PVC
拉伸强度	24 MPa	ASTM D 882
延伸率	56%	ASTM D 882
膨胀系数 (CTE)	140ppm/°C	
降解温度	351°C	10% weight loss

电性能	数值	测试方法
体积电阻率	>10E12 ohm*cm	
表面电阻率	>10E12 ohm	

可靠性	数值	测试方法
吸水率	4%	ASTM D 570-98
工作温度	-55°C—120°C	

技术参数

2109 系列



日期:03/22

网址:www.stick1mat.com

储存及使用方法

涂胶方式:

点胶, 喷涂及滚涂

储存方法:

避光常温保存, 建议在干燥阴凉处密闭保存; 若低于15℃保存, 可能会出现结晶现象, 可回温到常温(25℃)自然消失; 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 针筒, 1kg 灌装

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。