

技术参数

8103C

日期：02/2019
上海禧合应用材料



应用介绍

特点

一款单组份硅胶粘接剂，常温湿气固化，表干快，具有较强的内聚力及一定粘接强度；适用于PET壳料及金属等多种材料的粘接；又可用于传感器灌封及三防保护；尤其使用于装配液晶显示模块保护专用硅胶粘接；

粘接材料

金属，塑料/PET，玻璃，陶瓷等

典型应用

电子元器件密封粘接

固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	硅胶	
颜色	透明	
粘度(cps)	700	20rpm@25°C, ASTM D-1084
表干@25°C/50%	<30min	
固化条件*	24~72hrs@25°C	
比重	1g/cm ³	
有效期@ 25°C	12 月	

*固化过程是一个表面向内部固化过程；24 小时胶水（55%湿度）可固化 2-4mm 深度；随时间延长固化深度增加；.

固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	透明	
邵氏硬度	35A	ASTM D-2240
剪切强度	0.5MPa	PC+Glass
拉伸率	160%	
降解温度	400°C	
可靠性	数值	测试方法
固化失重	<1%	
工作温度范围*	-60°C—200°C	

储存和使用方法

1. 产品密封阴凉干燥常温保存。施胶前务必保证粘接面无污染清洁；
2. 操作完成后，未使用的胶应密封保存；再次使用时，将出口处结皮部分去除即可使用。胶水保存过程中，出口少许固化，去除后可正常使用；不影响产品性能；
3. 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

8103C

日期 : 02/2019
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

