

技术参数

ST40

日期：07/2021
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；适用于玻璃及金属等多种材料的粘接；无腐蚀性无气味等特点；适用于汽车电子电池器件粘接及保护等用途；

粘接材料

金属，塑料，玻璃，陶瓷等

典型应用

汽车电池及电子元器件粘接

固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	硅胶	
颜色	半透明	
粘度(cps)	45400	5rpm@25°C, ASTM D-1084
表干	6min	
固化条件*	72h@25°C	
有效期@ 25°C,月	6	

*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 1-2mm 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	半透明	
邵氏硬度	50A	ASTM D-2240
剪切强度	2.5MPa	AL+AL
拉伸强度	>3MPa	
延伸率	250%	
降解温度	400°C	
可靠性及电性能	数值	测试方法
体积电阻	$2.0 \times 10^{-15} \Omega \cdot \text{cm}$	
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。
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；

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

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

ST40

日期：07/2021

上海禧合应用材料



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

