

技术参数

ST40N

日期：12/2025

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，具有无腐蚀性、无气味等特点，适用于汽车电池和电子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
密度(g/ml)	1.05	
表干时间	6min	
固化条件*	72hrs@25°C	
有效期@ 25°C,月	6	

*固化温度是指胶水表面实际达到的温度

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
延伸率	250%	
降解温度	400°C	
拉伸强度(Mpa)	>3	
剪切强度(Mpa)	1.2	GLASS+GLASS
	2.3	AL/玻璃
	2.5	AL+AL
可靠性	数值	测试方法
工作温度范围	-60°C—200°C	
体积电阻	2.0 *10 ⁻¹⁵ Ω.cm	

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. 施胶前，务必对所粘接底材污垢、油污清理干净；

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

4. 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：

1. 本技术数据表(TDS)中提供的信息和应用建议是基于截至TDS更新日时，我们对本产品的了解和经验而编写，数据不作为质检标准。该产品可以有各种不同的应用，差异化的应用和工作环境会超出我们的控制范围，因此我们对产品的适用性不承担责任，强烈建议您在使用前做完整的产品和工艺匹配测试，并以此来评估确认该产品的适用性。
2. 本文档的内容可能会有更新，除非有明确的书面承诺，禧合没有义务通知用户关于内容的更改。

