技术参数

8100

日期：08/2023

应用介绍

特点	单组份脱醇性硅胶，常温固化，表干快，粘度低流平好，适用于电子行业三防及密封保护，具有较高的耐热性和可靠性。
粘接材料	金属，塑料/ABS，玻璃等
典型应用	手机壳体密封保护

固化前特性

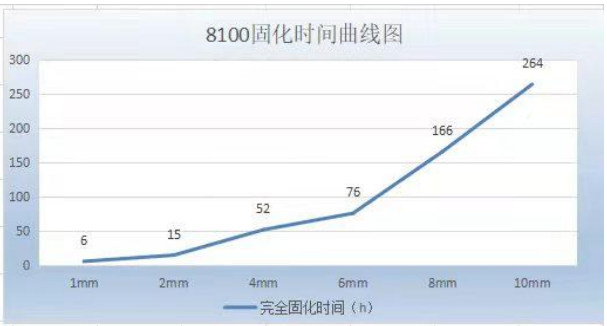
特征	数值	测试方法
化学名称	硅胶	
颜色	白色	
粘度(cps)	7200	20rpm@25℃, ASTM D-1084
表干	≦10mins	
固化条件*	3-7 天@25℃	
有效期@ 25℃,月	12	

*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	白色	
邵氏硬度	20-30A	ASTM D-2240
剪切强度	≧0.5MPa	
体积电阻率	$2.0*10^{14}$.Ωcm	
介电常数	2.8(1.2MHz)	
断裂延伸率	≧200%	
可靠性	**数值**	**测试方法**
工作温度范围	-60℃—200℃	
固化速度		

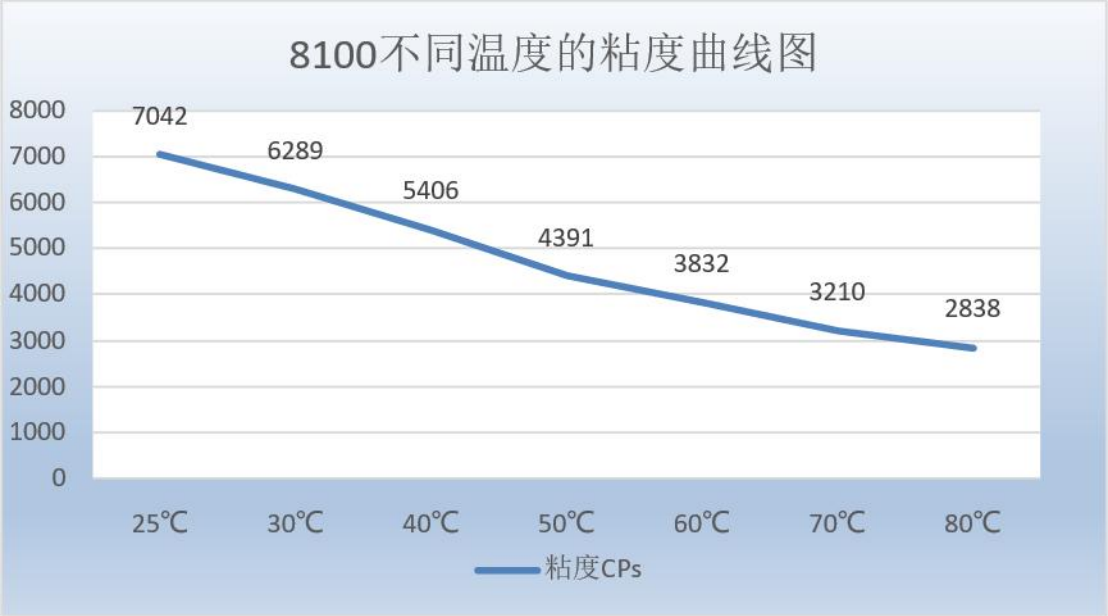
序号	厚度	完全固化时间（h）	固化后硬度（A）
1	1mm	6	28A
2	2mm	15	29A
3	4mm	52	28A
4	6mm	76	27A
5	8mm	166	28A
6	10mm	264	29A



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

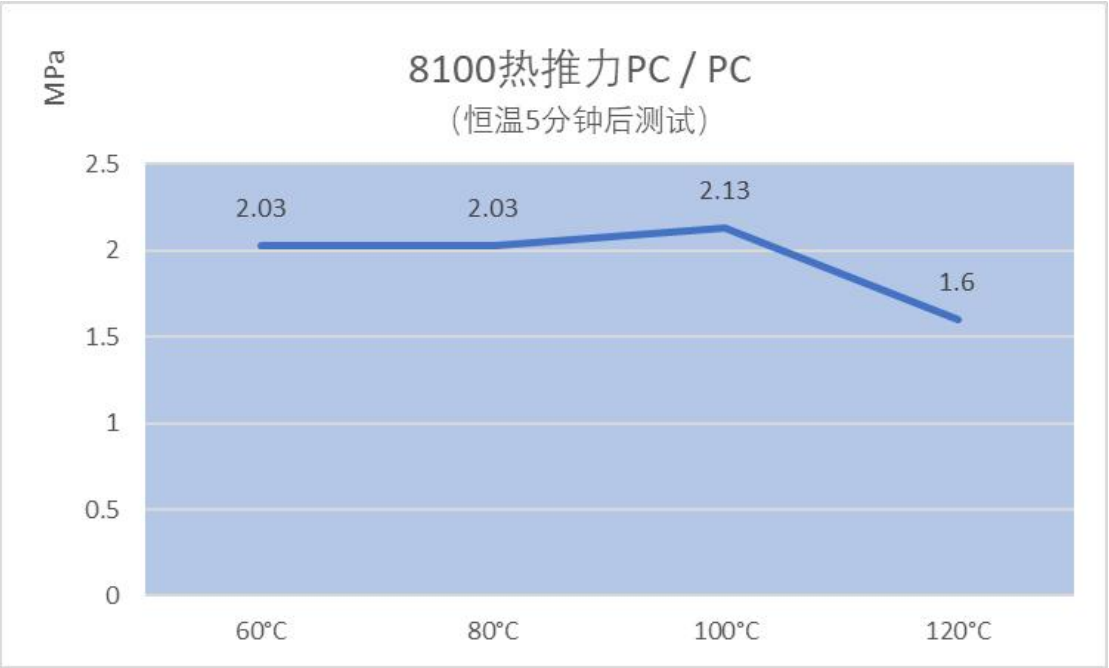
不同温度的粘度曲线



粘接强度数据PC / PC：

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



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：

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。

www.stick1mat.com
Email: info@stick1mat.com
上海老港工业区同发路 123 弄 12-1 号