

技术参数

8100

日期：08/2021
上海禧合应用材料



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)	4000-6000	20rpm@25°C, ASTM D-1084
表干	≅10mins	
固化条件*	3-7 天@25°C	
有效期@ 25°C,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；.

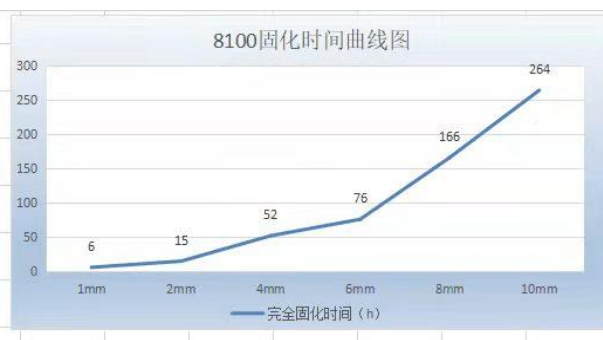
固化后特性

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	$2.0 \times 10^{14} \Omega \text{cm}$	
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°C—200°C	

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



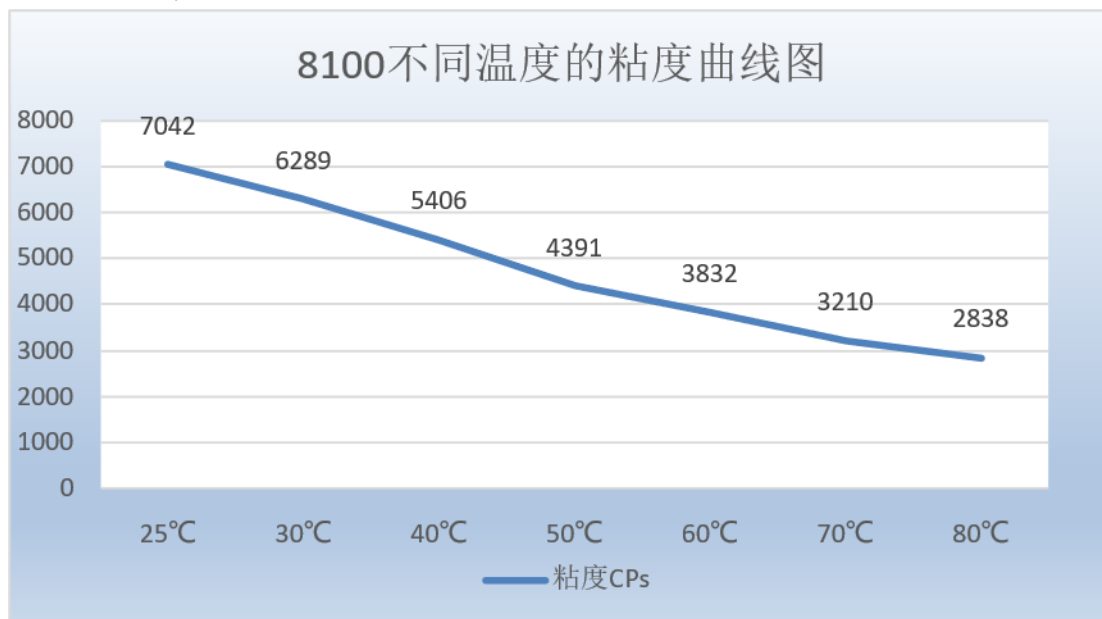
www.stick1mat.com

Email: info@stick1mat.com

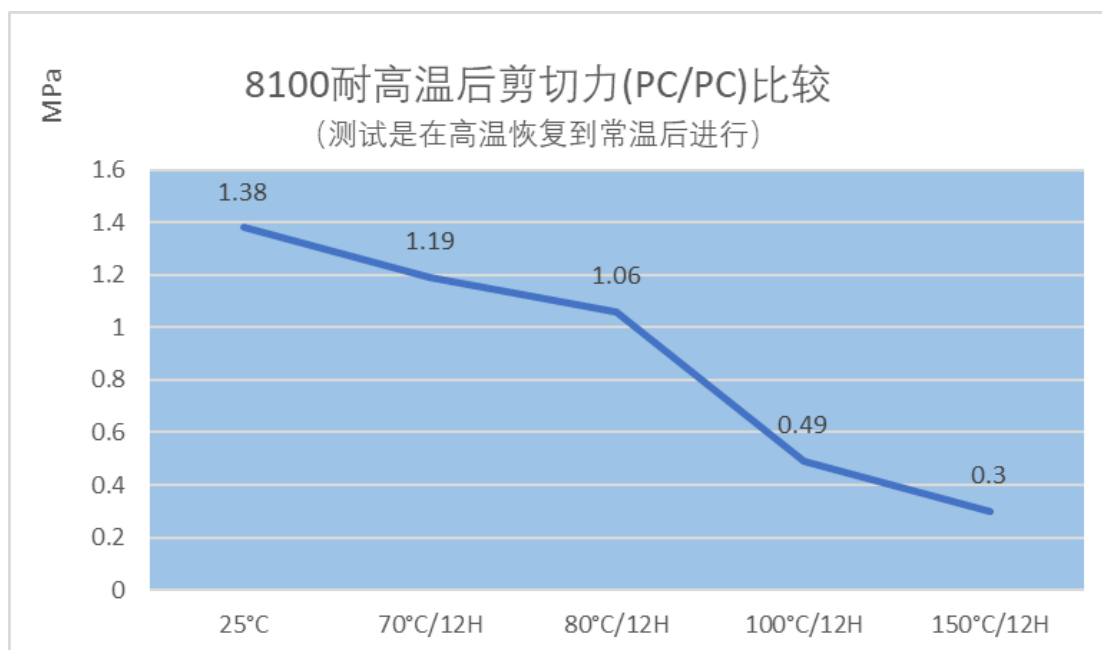
上海老港工业区同发路 123 弄 12-1 号

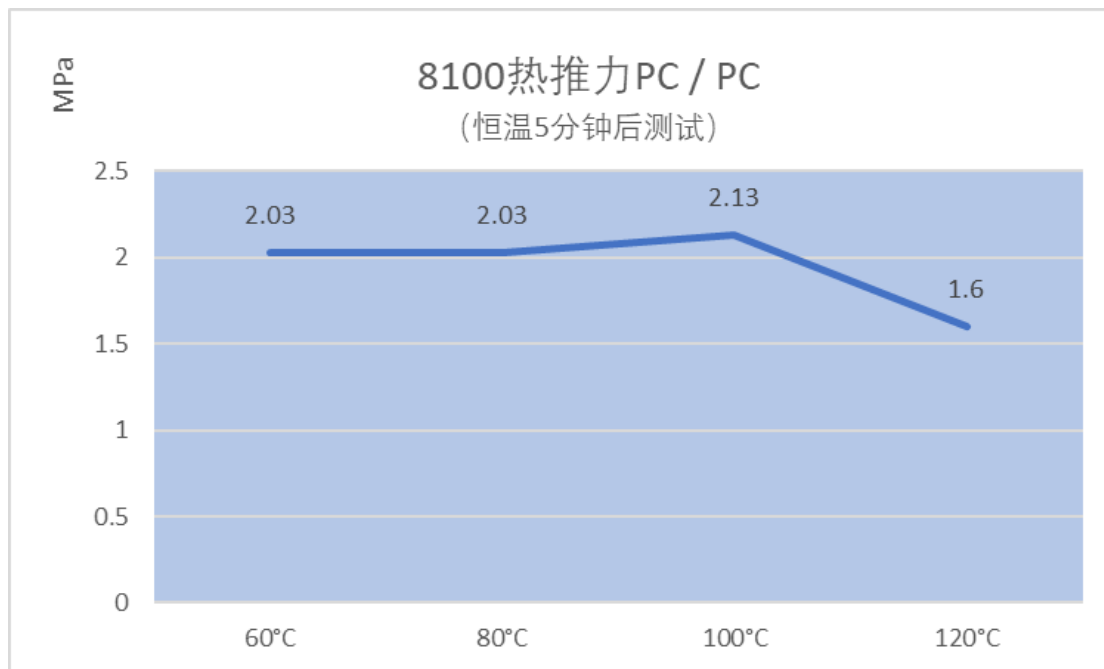


不同温度的粘度曲线



粘接强度数据PC / PC:





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。

