

改性硅烷粘接胶 AP-917

技术参考资料

1. 概述

本产品是一款单组份、低粘度的硅烷改性密封胶，对金属、玻璃、多种基材（PC、ABS、PVC等）有很好的粘接强度；固化后形成黑色弹性体，拥有良好的粘接强度，耐化学腐蚀性好等特点，主要应用于低应力要求的模组封边和粘接固定。

2. 特性

- ◆ 单组份，室温固化
- ◆ 低模量，固化后硬度低、韧性好，低内应力、固化收缩率低、可有效吸收外界应力
- ◆ 易返修，返修操作简单，可成条撕掉，不损伤屏幕

3. 性能参数(B871)

检测项目	参考标准	单位	数值
固化前性能			
化学类型	/	/	改性有机硅
外观	/	/	黑色流体
表干时间	GB/T 13477.5-2002	min	10~30min
密度	GB/T 13477.2-2002	g/cm ³	1.00~1.10
粘度	GB/T 2794-1995	mPa.s	1000~2000
透光率	/	%	≤1%
低分子含量（D3-D10）	/	ppm	小于 300
固化后性能			
以下参数在常温湿气固化 7 天后测得			
外观	/	/	黑色
硬度	GB/T 531.1-2008	Shore A	20~30
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	≥0.5
剪切强度（磨砂铝片，96h@25℃）	GB/T 7124	MPa	≥0.5
断裂伸长率	GB/T 528-2009	%	≥100
介电强度	GB/T 1408.1-1999	kV/mm	20
介电常数@100Hz, 25℃	GB/T 1693-2007	/	4.1



损耗因子@100Hz, 25℃	GB/T 1693-2007	/	0.02
体积电阻率	GB/T 1692-2008	ohm-cm	1.0×10^{14}
表面电阻率	GB/T 1692-2008	ohms	1.0×10^{14}

4. 主要用途

- ◆ 显示模组封边和粘接

5. 包装

30mL、50mL 塑料管

6. 存储

本产品需室温储存，存储温度 25℃，有效期 6 个月。

7. 注意事项

- ◆ 本产品对眼睛和皮肤有轻微刺激。若不慎溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，如仍有不适，请就医。皮肤接触后请立即用肥皂水冲洗。衣物接触后请清洗才可以穿，勿使儿童接触。

8. 使用说明

- ◆ 常使用工艺参数：固化条件： 24hours@25℃/50%RH（固化厚度 $\geq 2\text{mm}$ ）
- ◆ 返修操作 适当加热粘接组件，可使胶体软化，趁热使用专用夹具移除组件，软化后的胶体可成条撕下，在处理易碎的玻璃面板时。

特别声明：

本说明所提供数据均为特定条件下测得，因使用环境的不同会略有差异；建议使用者在使用前预先测试，以确认是否适合使用目的；在使用过程中有任何问题，请与公司深圳总部联系。