

单组分脱丙酮型室温湿气硫化硅橡胶

AP-753 技术参考资料

1. 概述

本产品是单组分室温硫化硅橡胶，与空气中湿气固化交联成弹性体，是中性脱丙酮型产品，对金属、塑料等基材无腐蚀。

2. 特性

- 快速固化，力学性能优异
- 优异的耐温性能（-60~250℃），良好得耐高温性和长期保持低温柔软性
- 防潮、耐候性、电绝缘性，具有防尘、防潮、防震、绝缘作用
- 符合 RoHS、REACH 要求

3. 性能参数（W76）

固化前性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
外观	目测	/	白色可流淌液状
密度 23℃	GB/T 528	g/cm ³	1.05
表干时间	GB/T 13477	min	15
拉伸强度	GB/T 528	MPa	1.2
断裂伸长率	GB/T 528	%	278
硬度	GB/T 528	HA	32
剪切强度（铝片）	GB/T 528	MPa	1.27
抗拉强度		MPa	1.45
阻燃级别	UL-94	/	HB 级
击穿电压（50Hz）	GB/T 1695	MV/m	32
体积电阻率	GB/T1410-1989	Ω • cm	3.4×10 ¹⁴

4. 主要用途

- 可广泛用于电子元器件的灌封、粘接、密封

5. 包装

300ml 和 2600ml 塑料管

6. 存储

在 28℃ 以下阴凉干燥处贮存，贮存温度过高会大大影响组分的活性，原包装密闭条件下保质期为 6 个月。本产品按非危险品运输。

7. 注意事项

- ◆ 施胶和固化过程不能在密闭环境中进行，应保持良好通风；
- ◆ 施胶时避免接触眼睛；若发生胶体接触眼睛事件，须用大量水冲洗，并及时就医；更多安全数据参见产品安全数据表（MSDS）。

8. 使用说明

- ◆ 表面整理：将被粘或被涂覆物表面整理干净，除去锈迹、灰尘和油污等。
- ◆ 操作完成后，如胶未用完，需密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。
- ◆ 固化过程是一个从表面向内部的固化过程，在 24 小时以内（温度 25℃ 相对湿度 55%）胶将固化 2~4mm 的深度，如果位置较深，固化的时间将会延长，7 天可达最大粘接强度。

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。