

双组份缩合灌封硅橡胶 9210 技术参考资料

1. 概述

本产品是一种双组分缩合型室温固化硅橡胶，由 A、B 两部分液体组成，A、B 组分按 1:1（质量比）混合后，通过发生缩合反应固化形成高性能弹性体。

2. 特性

- ◆ 粘接力好
- ◆ 在-50℃~200℃范围内可连续使用
- ◆ 固化收缩小、不放热
- ◆ 绝缘、防潮、不溶胀
- ◆ 符合 RoHS 指令要求

3. 性能参数（B11）

固化前性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
外观	目测	/	A 组份黑色 B 组份白色
密度	GB/T 13477.2-2002	g/cm ³	A:1.45±0.05 B:1.45±0.05
混合后性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
使用比例	/	/	1:1
操作时间	GB/T 7123.1-2015	min	5~8
固化后性能			
检测项目	参考标准	单位	数值
硬度	GB/T 531-1999	Shore A	42±5
击穿电压	GB/T 1408.1-1999	kv/mm	≥15
体积电阻率	GB/T 1692-1992	Ω·cm	≥1.0×10 ¹⁴
抗拉强度	GB/T 528-2009	MPa	≥1
粘接强度	GB/T 11211-2009	MPa	铝：≥1.5
伸长率	GB/T 528-2009	%	≥80
撕裂强度	GB/T 529-2008	KN/m	≥3

4. 主要用途

- ◆ 用于线路板、LED 电源、防水电源、汽车电子模块，电器、光源，灯具及其附属器件的灌封保护

5. 包装

400ml/套（A 组份 200ml+B 组份 200ml）或按客户要求

6. 存储

本品为无毒非危险品，储存于阴凉干燥处，避免雨淋和曝晒，25℃未开封条件下保质期为 6 个月。

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

- ◆ **清洁：**将基材表面清理干净称量；
- ◆ **混胶：**方式 1、用胶枪将胶料通过静态混合管挤出，胶料颜色均匀时开始将胶水点到相应位置；方式 2、按重量比 1:1 采用人工方式将胶水混合均匀，然后将胶水涂抹至相应位置，人工混合要注意，单次配胶量不能过多，以免不能使用完造成浪费；
- ◆ **固化：**点好胶的零部件置于室温下固化，初步固化后可进入下道工序。敞开环境，10mm 以下厚度完全固化需 6~12 小时。夏季气温高，固化时间约 4~8 小时；冬季温湿度低，固化时间约 12~20 小时。在固化过程中产生的小分子物质未完全放出前，不要将灌封器件完全封闭、加高温（>100℃）。若需要完全封闭，建议夏天 3 天，冬天 7 天后方可进行密闭。在初步固化后可采取适当加热（温度不超过 50℃）的方式来加速固化。

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。