



产品数据表

RTV 硅密封剂——透明（筒装）

Clear RTV Silicone Sealant

No. PR14073

I. 产品描述

用于通用的密封、粘接、保护和防水应用。透明配方形成几乎看不见的防水密封层。

II. 应用

供暖通风与空气调节、电气、建筑、金属加工中的密封、粘接、保护和防水，用于填充配合部件、齿轮箱、泵、电机之间的间隙，以及一般垫片密封

III. 产品特性

- 快速密封、粘接、保护、绝缘和防水
- 室温快速固化
- 适用于高湿环境、满足室内和室外应用
- 透明配方，在装饰业和窗户密封应用中表现出色
- 固化后可承受-57°C 至 204°C 的工作温度
- 可涂覆于-18°C 至 49°C 温度范围内的表面
- 在架空或侧壁接缝处使用时，不会下垂和坍落
- 粘附于金属、玻璃、硅树脂、绝大多数类型的木材、硫化硅、橡胶、天然和合成纤维陶瓷以及许多塑料表面
- 完全固化后，符合联邦法规 No.21 CFR 177.2600, MIL-A-46106, 以及联邦标准 TT-S-001543A 和 TT-S-00230-C



IV. 产品数据

外观	透明膏状
基质	羟基封端聚二甲基硅氧烷/二氧化硅
比重	1.01
闪点	>100°C
塑料安全性	是
挥发速度	慢
固化时间	表干：10 分钟；完全固化：24 小时
绝缘强度	25KV/mm
工作温度	-57°C 至 204°C
去除方式	刮除或用垫片清洁剂去除
保质期	自生产日起 5 年

V. 使用方法

1. 确保所有表面清洁干燥。涂覆前去除所有油污和油脂。密封剂对于干净和未涂漆的表面粘接力最佳。
2. 为实现平滑的密封效果，将产品保持在 45 度，并通过将手指按到喷嘴上以向侧面倾斜来涂



产品数据表

抹密封剂。

3. 如需进一步加工，请在 5 分钟内完成。立即用干纸巾去除多余的密封剂。
4. 密封剂在大约 10 分钟内形成胶皮，在一小时内表干，并在 24 小时内完全固化和粘合。7 天内达到最佳粘接强度。
5. 如果在装配时不使用垫圈，则在其中一个部件表面涂上密封剂，形成表皮后再进行组装。
6. 密封剂完全固化后，可用锋利的刀片修整去除多余的材料。避免从底部切割密封剂。
7. 重复密封：如果内容物未使用完，多挤出约 1 公分密封剂留在管口外。准备再次使用时，只需拔掉管口固化的密封剂即可。
8. 不推荐用于长期浸入汽油的场景以及汽缸盖垫片密封作业。

VI. 包装

PR14073 12*298ml

版本：V2

日期：2025 年 2 月 10 日



maximizes
electronics
performance

SmartWasher[®]
BIOREMEDIATING parts washing system

