

性能特点

- 单组分室温潮气固化，便于操作
- 刺激性气味小，对金属无腐蚀
- 优越的耐高低温性，极好的耐气候性能
- 优越的化学和机械稳定性
- 与大部分介质粘接力强

产品描述

PAKCOOL® TC-100-MR 是单组分、室温潮气固化液体硅橡胶粘接密封剂，固化后可形成强韧的柔性橡胶，粘接基材范围较广，为需要有强度和弹性的粘接应用而设计。

本产品广泛用于各类材料的粘接与密封，对一般材料均能实现无底涂粘接，固化形式为脱醇型，对金属和非金属表面不产生腐蚀。

典型应用

- 电子元器件、橡胶、金属、玻璃等的粘接和密封

固化时间

- 固化时间与环境湿度/温度及涂抹的深度有关，建议涂抹的深度不大于 5 mm，表干后完全固化的时间大概为 7 天。

技术参数

特性	TC-100-MR	测试方法
基材	Silicone RTV-1	--
颜色	黑色	Visual
状态	膏状	--
表干时间 (min @ 25°C 50%)	5	GB/T 13477.5
密度 (g/ cm ³)	1.34±0.10	ASTM D792
硬度 (Shore A)	39	ASTM D2240
拉伸强度 (MPa)	2.7	GB/T 528
断裂伸长率 (%)	380	GB/T 528
剪切强度 (MPa)	2.4	Aluminum lap shear 参考 GB/T 7124
储存时间 (@ <20 °C)	6 months	--

本数据仅可用于指导，并不可用于作为产品规范。

包装储运

- 本产品可提供 330mL 胶瓶包装或根据客户要求定制包装
- 避光储存于干燥凉爽的地方
- 装有本产品的密封胶瓶应水平放置以减小沉淀及分离的产生

使用方法

- 涂胶前，用溶剂将元器件表面擦拭干净并晾干
- 使用时带防护眼镜和防护手套
- 使用环境需通风

本说明书的数据是实验室条件下获得。但因为使用环境、工艺等差异，所以不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用时，一定要先进行测试，以确认适合您使用目的的产品。如您在使用本产品中出现任何问题，欢迎和我司技术部门联系，我们将尽力为您提供帮助。