

# MS1937 改性硅烷密封粘接剂

## 产品技术数据表

### 技术参数

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 化学成分 | MS-polymer               |
| 颜色   | 黑色                       |
| 气味   | 无味                       |
| 状态   | 触变的                      |
| 密度   | 约 1.45 g/cm <sup>3</sup> |
| 固含量  | 100%                     |
| 固化机理 | 湿固化                      |
| 表干时间 | 5-20 分钟*                 |
| 固化速度 | 约 4mm/24h*               |
| 邵氏 A | 约 55*                    |
| 拉伸强度 | >3.0 MPa                 |
| 延伸率  | >200%                    |
| 应用温度 | 5°C to 40°C              |
| 工作温度 | -40°C to 100°C           |
| 短期耐温 | 120°C                    |

\* 标准条件：温度 23±2°C、相对湿度 50±5%

### 产品描述

MS1937 是基于 MS 聚合物的一种高性能、中性的单组份粘接剂 / 密封胶。它和水分反应而形成一种弹性物质，其表干时间和固化时间与温度和湿度有关，同时固化时间也和密封的深度有关。增加温度和湿度能减小表干和固化时间，同时低温和低湿也会延缓这一过程。

MS1937 具有弹性密封及粘接的综合性能，它适用于需要弹性密封并且要有一定粘接强度的部位。

MS1937 是一种无味、无溶剂、无异氰酸酯，无 PVC 的物质。它对很多物质有良好的粘性，且无需底剂，这也适合于喷漆的表面。该产品被证明具有优良的抗紫外线能力，因此它不仅可用于室内也可用于室外。

### 产品特性

- a) < 1% VOC
- b) 无味的
- c) 无腐蚀
- d) 对多种物质无底剂粘接

- e) 高机械性能
- f) 颜色稳定，良好的抗 UV 性能
- g) 环保型——不含溶剂、异氰酸酯、卤素等
- h) 可以涂漆

### 应用领域

MS1937 有以下的应用：

- 弹性粘接金属和塑料，如车体制造中的侧板和顶板等。
  - 弹性体，室外和室内缝隙和接点的密封。
- 适用于下列领域：车体，火车车体的制造，船的制造，集装箱金属结构，设备，电气，空调和通风工业等。

### 粘接

MS1937 对大多数物质有良好的粘接力：如铝（打磨的，阳极化的）、黄铜、钢板、不锈钢、玻璃、ABS、硬 PVC 和大多数热塑性物质等。

塑料上的脱膜剂一定要在粘接之前除去。

重要提示：对 PE, PP, PTFE 并没有粘接力，上面没提到的物质建议先实验。

### 预处理

基材表面必须干净，干燥和无油脂。

### 使用方法

软包装可使用相对应的手动或者气动胶枪，当使用气动胶枪时建议控制在 0.2-0.4MPa 内。温度太低将会导致粘度增加，建议应用之前把密封胶先放在室温下预热。

MS1937 应用后可用肥皂水来使其表面光滑。

### 涂漆性能

MS1937 可以上漆，然而对于种类繁多的油漆推荐进行适应性实验。

# MS1937 改性硅烷密封粘接剂

## 产品技术数据表

### 储存

储存温度：8℃—28℃

保质期：在原包装下 12 个月

### 注意事项

建议应用之前阅读安全数据手册和安全推荐。详细安全数据参见 MS1937 安全数据表。

### 包装

| 订货号    | 规格        |
|--------|-----------|
| 193714 | 400ml 软包装 |
| 193716 | 600ml 软包装 |

### 声明

本文中所涉及的数据可靠，仅供参考，对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。使用者有责任确定天山产品或任何生产方法在涉及特殊用途时的适配性，在操作和使用天山产品时应采取正确的预防措施保证财产和人身安全。综上所述，天山公司拒绝为发生在产品销售和使用天山产品过程中作为特殊目的而作的所有担保和暗示。进一步，天山公司对包括经济损失在内的任何结果性或附带性损害，不承担任何责任。