



# 产品数据表

## 食品级硅润滑剂 Food Grade Silicone No. PR03040

### I. 产品描述

CRC 食品级硅润滑剂是一款多功能硅润滑剂喷雾，可用于食品加工和处理设备，形成无色、无味、不着色的薄膜，不吸附粉尘和碎屑，在绝大多数金属与非金属之间起到润滑和保护的作用，不会损坏处理过的表面或留下痕迹或污渍。同时，也可作为橡胶保护剂，在橡胶、皮带、密封圈等表面形成保护层，起到润滑和延缓老化的作用，消除异响。

CRC 食品级硅润滑剂是一款很好的脱模剂，防止粘连和黏合，工作温度为-40°C至 200°C。NSF H1 注册，可与食品偶然接触。

### II. 应用

食品加工和处理设备、滑道、导轨、轨道、传送带、装瓶机械、切片机、烤箱、冷冻机、刀具、锯子、投币机、联动装置、锁具、滑轮、定时器、橡胶密封件、工具、贩卖机和陶瓷绝缘件、塑料驱动器和滑动机构、阀门、塑料和橡胶注塑的脱模剂等。

### III. 产品特性

- 干膜：可防止污垢和灰尘堆积
- 出色的脱模剂：非常适合食品分拣和处理流水线上的工艺，使产品不会粘在处理过的表面上
- 适用于所有表面的通用润滑剂：金属、塑料、橡胶、粘合剂、木材、织物、玻璃、油墨和油漆
- 可作为橡胶保护剂：修复橡胶，延缓老化
- 防潮：在潮湿环境中不会流走，起到密封、隔绝水分的作用
- 360°阀门：气雾罐可倒置喷射
- 无毒、无色、无味
- 工作温度范围宽：-40°C至 200°C均有效
- NSF H1 注册：可以与食品偶然接触

### IV. 产品数据

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 外观               | 透明的水白色液体           |
| 气味               | 石油                 |
| 基质               | 硅                  |
| 比重               | 0.6694             |
| 闪点               | -77°C              |
| 塑料安全性            | 对大部分塑料安全（需进行小面积测试） |
| 成膜类型             | 透明的干膜              |
| 挥发速度             | 快                  |
| 绝缘强度（ASTM D-877） | 350 伏特/密尔          |





# 产品数据表

|          |   |
|----------|---|
| 工作温度     | -40°C至 200°C                              |
| 推进剂      | 碳氢  |
| NSF 分类编码 | H1  |
| 去除方式     | 用肥皂水、CRC HydroForce 水基型脱脂剂去除，并借助手肘的力量进行刮除 |

## V. 使用方法

1. 切勿在设备通电或表面温度高的情况下喷涂。
2. 在需要润滑或防潮保护的区域喷涂以形成均匀的薄膜。
3. 重复第 2 步，直到实现充分润滑或保护为止。
4. 仅使用需要的量以达到效果。
5. 根据需要重复喷涂以保持性能。

## VI. 包装

PR03040 12\*283g

版本：V2

日期：2025 年 1 月 21 日



maximizes  
electronics  
performance

**SmartWasher**<sup>®</sup>  
BIOREMEDIATING parts washing system

