



# 产品数据表

## Seal Coat 红色聚氨酯绝缘漆 Seal Coat Red Urethane Coating No. PR18410

### I. 产品描述

CRC 红色聚氨酯绝缘漆是一种粘附性极佳的单组分聚氨酯涂料，其耐磨的绝缘层可作为电气和电子应用的保护膜，具有性质稳定、干燥快、附着力好的特点，可形成坚硬、耐用、柔软和不导电的膜层，隔绝水分和湿气。

### II. 应用

推荐用于：

- 保护组件免受冷凝和湿气的影响
- 保护印刷电路板
- 绝缘电缆和电线
- 对暴露在大气影响下的端子板、螺纹接头和开关盒进行涂层保护
- 对电动机绕组、电枢线圈、换向器端部、变压器端部进行涂层保护
- 外壳和母排的涂层
- 工具的保护涂层

### III. 产品特性

- 红色，便于目测检查涂层
- 耐湿、耐盐雾。提供重防腐保护，以保护和延长设备的使用寿命
- 提供有效防护。耐冲击、耐磨损、耐化学侵蚀，如酸、碱、有机溶剂等
- 出色的绝缘性能，是电气和电子应用所必需的
- 工作温度范围宽

### IV. 产品数据

外观	红色粘稠液体
气味	有机溶剂气味
基质	油改性聚氨酯
比重	0.86±0.02
闪点	43°C (开杯)
粘度	13s (Ford 杯)
推进剂	碳氢
挥发性	86%
干燥时间	表干：大约 1 小时 完全干燥：72 小时
击穿电压 (喷涂三层)	16KV
介电强度	20KV/mm
介电常数	4.04 @60Hz
抗蠕变性	600V (DIN IEC112/VDE 0303 Part 1)





# 产品数据表

覆盖面积	1.86 至 2.32 m <sup>2</sup>
防腐性能	室外两年
工作温度	-70 至 121°C
去除方式	干漆：用油漆稀释剂/脱漆剂或手工去除 未干的漆：使用 CRC 全效环保清洗剂 PR2018CR
VOC 涂料分类	溶剂型涂料（特殊功能性涂料）
保质期	符合 GB 30981-2020 自生产日起 5 年

## V. 使用方法

1. 设备通电时切勿使用。
2. 使用CRC清洁剂/除脂剂或精密清洁剂彻底清洁表面。
3. 罩住不想喷涂的区域。
4. 使用前充分摇晃罐体。
5. 在15°C以上喷涂时可达到最佳效果。
6. 在距离30-40厘米处喷涂，形成均匀的薄膜。
7. 第一层干燥后，可以涂抹更多层，以形成更厚的涂层。为了获得最大粘接力，请在48小时内涂抹更多涂层。
8. 去除：请使用CRC清洁剂/除脂剂。
9. 喷涂完成后，倒置罐体并按压按钮，直到只有推进剂喷出为止，这样可清洁阀门。如果发生堵塞，取下按钮并用细金属丝清理凹槽和孔口。

## VI. 包装

PR18410      12\*311g

版本：V2

日期：2025 年 1 月 21 日



maximizes  
electronics  
performance

**SmartWasher®**  
BIOREMEDIATING parts washing system

