



产品数据表

制冷渗透松锈剂 Freeze-Off Super Penetrant No. PR05002

I. 产品描述

一款独特的配方，可立即降低与产品直接接触区域的温度。冷冻效果可帮助锈蚀部位开裂，使本产品较其他渗透剂更容易深入和更有效地工作。

II. 应用

汽车、船舶和水上运动设备、家居用品、管道装置、农业设备和体育用品。也可用于去除口香糖等胶质物。

III. 产品特性

- 借助“冷冻冲击”技术，可高效除锈，节省工作时间
高效的喷雾配方首先会使被处理表面的温度迅速下降，从而引发锈迹中微观裂缝的产生。这些微小的裂缝有助于产品穿透并被吸收至铁锈中。喷涂后几秒钟，卡住或腐蚀的螺栓、螺母和接头即可开始松动。
- 形成的油膜具有排水性
防止工件再次生锈。
- 环境友好
不破坏臭氧层，对环境影响小。

IV. 产品数据

外观	透明橘色液体
基质	碳氢
比重	0.84 (不含推进剂)
闪点	52°C
塑料安全性	否
成膜类型	不干油膜
挥发速度	慢
绝缘强度	43,000 伏特
推进剂	HFC-152a
去除方式	使用石油蒸馏油或 CRC 金属零部件清洗剂 PR05088CR 去除
保质期	自生产日起 10 年

V. 使用方法

1. 切勿在设备通电时喷涂。
2. 使用延长管直接短距离喷涂在腐蚀的紧固件上至少 10-20 秒。喷涂产品时间越长，极速制冷效果越大。
3. 让渗透剂在紧固部位和表面区域之间渗透至少 1-2 分钟。





产品数据表

4. 轻轻敲击紧固部位以加快进度。
5. 松开或移除紧固件。
6. 必要时重复步骤 2-4 直至紧固件松动。
7. 严重锈死或焊死的紧固件可能需要电动工具或螺母破切器的帮助才能松开。
8. 长时间接触时需穿戴手套，以避免在使用过程中手指冻伤。

VI. 包装

PR05002 12*326g

版本: V2

日期: 2025 年 1 月 17 日



maximizes
electronics
performance

SmartWasher[®]
BIOREMEDIATING parts washing system

