

SAPPHIRE® Aqua-Sil



长效润滑高抗性硅脂

产品概述

ROCOL®SAPPHIRE Aqua-Sil是一种半透明，无毒的润滑脂，专为润滑密封件、O形圈、滑块、低速轴承和其他类似的轻型/中型应用而设计

SAPPHIRE Aqua-Sil具有高介电强度、耐化学品、油和气体，可用作电气填充化合物

WRAS - 批准的产品 - 批准号：1203533

特点及优势

- 优异的耐温性，温度范围为-40℃至+200℃，可在短时间内保护高达+220℃的温度
- 对化学品，油和气体具有出色的耐受性，远优于标准润滑脂
- 优异的耐水性，包括盐水，确保组件即使在浸水条件下也能得到保护
- SAPPHIRE Aqua-Sil经批准可用于冷热饮用水
- 适合用作大多数橡胶的橡胶润滑剂（不适用于硅橡胶）
- 常用于组装橡胶密封圈、龙头垫圈和O形圈
- 适用于大多数塑料的理想润滑剂
- 极长的湿润寿命降低了再润滑周期，在某些情况下可用作终身润滑剂
- 高介电强度使其非常适合用作电气填充物

使用及储存

- SAPPHIRE Aqua-Sil可以手动涂抹，使用硅胶枪或其他适合与硅脂一起使用的方法
- 为获得最佳效果，应在使用前除去先前润滑剂
- 不要使用于有机硅橡胶
- 储存温度应控制在+1℃至+40℃之间
- 保质期为自生产之日起三年

产品规格

SAPPHIRE Aqua-Sil设计用于长期、轻质和可能的终身润滑，具体情况取决于应用

SAPPHIRE Aqua-Sil特别适合作为密封件，O形圈、垫圈上的橡胶组件润滑脂

SAPPHIRE Aqua-Sil非常适用于需要高性能、耐水和耐化学性润滑剂的场合，如水务局、气体和管道以及大多数需要多用途耐水和耐化学性硅脂的行业

SAPPHIRE Aqua-Sil在气动/液压阀门和气缸的组装维修、水龙头、淋浴垫圈，阀门密封件，玩具和其他对橡胶和塑料需要长效、轻型、无色、无毒且可能需要终身润滑的应用中的表现非常出色

包装

包装	产品代码
85g 管装	12251
500g	12253
5kg	12256

产品技术数据表

ROCOL®

Performance you can trust

SAPPHIRE® Aqua-Sil



长效润滑高抗性硅脂

性质	测试方法	结果
外观	目测	白色半透明油脂
NLGI等级	IP 50 - ASTM D217	3/4
基础油类型	N/A	硅油
基础油运动黏度@40°C	IP 71	700cSt
基础油运动黏度@100°C	IP 71	300cSt
增稠剂	N/A	无极胶体
温度范围	N/A	-40°C至+200°C(短时间内可达+220°C)
蒸发损失24h@100°C	ASTM D972	<0.5%
油分离24h@100°C	IP 121	<2.5%
耐水性能	DIN 51807	完全抵抗 '0' 等级
铜片腐蚀24h@100°C	IP 112 - ASTM D130	无
抗氧化性 (压降)	IP 142	小于1psi
介电强度	BS 2918:1957	30 kv/mm
体积电阻率	BS 903:1982	5.5×10^{11}
DmN值	N/A	100,000

上述产品特性数据为测试典型值，仅供参考

安全数据表

安全数据表可从我们的网站www.rocol.com下载，也可从您的ROCOL联系人处获得

本出版物中的信息基于我们的经验和来自客户的报告；有许多我们无法控制的因素影响我们产品的使用和性能的知识，因此不承担任何责任
版本:3 日期:05-15

T +44 (0) 113 232 2600
F +44 (0) 113 232 2740
E customer-service@rocol.com
www.rocol.com

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of *ITW* Ltd

