

UNISILKON L 250 L

适用于饮用水、饮料和供热装置阀门和管件润滑脂



应用特点

- 在饮用水，饮料，卫浴和供热单元的阀门、管件以及调节机制中具有成功应用
- 符合阀门和管件的国际标准要求，如DVGW-KTW,WRAS,ACS, AS 4020, NSF Standard 61和NSF H1
- 长效保护密封和轴承，该润滑脂能有效抵多种介质的影响，如消毒水，清洗剂，水和蒸汽等

产品描述

UNISILKON L 250 L是一种基于硅油和聚四氟乙烯的特种润滑脂，在高温下具有高度稳定性。

UNISILKON L 250 L在润滑间隙和难以接触的润滑点中有着良好的渗透性。该产品有着较高的粘度，即使在复杂的几何面，依然有着良好的附着性。UNISILKON L 250 L能够耐冷水，热水，甚至高达130 °C的高温蒸气，以及工业清洁剂和消毒剂。

UNISILKON L 250 L同样也可以抵抗可泵的食物和饮料，如果汁，啤酒或牛奶制品等。该产品不能耐有机溶剂，强酸性或强碱性的溶剂。

UNISILKON L 250 拥有NSF H1 认证，满足FDA 21 CFR§178.3570 相关规定。该润滑脂是专门为食品、化妆、医药以及动物饲料行业，与食品或包装材料偶然接触而研发。使用UNISILKON L 250 L 可提高生产过程的可靠性。

虽然如此，我们建议可附加如HACCP 的风险分析。

产品应用

UNISILKON L 250 L作为润滑和密封润滑脂应用于以下行业:

- 家用饮用水阀门，如陶瓷片或活塞式阀芯，热调节装置。该润滑油粘度几乎不受温度影响，因此UNISILKON L 250 L可保证在如单柄水龙头中整个冷热水范围使用中保持持续稳定的调节力。

- 供热装置的阀门和管件，如热控器，水管栓，压配合的密封件等。

UNISILKON L 250 L同样对于径向轴密封件以及与冷热水，蒸汽接触的包装有着很好的安装辅助功能。

使用注意事项

UNISILKON L 250 L可以用抹刀，刷子或常用的计量设备，以及移印方法使用。如果使用输送泵，请参考安全数据表。

材料兼容性

UNISILKON L 250 L通常与大多数金属，热塑料和橡胶兼容。由于橡胶和塑料材料的多样性，我们建议在批量使用前确认兼容性。

材料安全数据表

材料安全数据表可以在网站 www.klueber.com 索取。同时您也可以通过您在克鲁勃公司的联系人得到。

包装规格	UNISILKON L 250 L
管，60 克	+
筒装，500 克	+
罐装，750 克	+
桶装，30 千克	+

产品参数	UNISILKON L 250 L
产品代码	022102
NLGI等级，DIN 51818	3
NSF-H1认证	141 714
化学成分，基础油类型	聚甲基硅油
化学成分，固体润滑剂	聚四氟乙烯
最低使用温度	-45 °C / -49 °F



UNISILKON L 250 L

适用于饮用水、饮料和供热装置阀门和管件润滑脂

产品参数	UNISILKON L 250 L
最高使用温度	160 °C / 320 °F
颜色范围	白色
质地	纤维状的
质地	均质的
密度, 20 °C	近似值 1,25 g/cm ³
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 下限值	220 x 0,1 mm
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 上限值	250 x 0,1 mm
剪切粘度/25 °C, 剪切率300/秒, 设备: 旋转粘度计	近似值 13 000 mPas
基础油运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 25 °C	近似值 1 350 mm ² /s
铜腐蚀, DIN 51811, (润滑脂), 24小时/100 °C	1 - 100 腐蚀等级
耐水性, 依据DIN 51807 PT.01, 3小时, 90 °C, 等级	<= 1 - 90
最小保质期 - 放置于未开封原装容器中置于干燥无霜处	36 月

Klüber Lubrication – your global specialist

我们一直致力于不断创新的摩擦解决方案。通过与客户面对面的接触与咨询, 我们帮助全球工业领域的客户实现成功。全面的技术方案、经验丰富的员工团队, 使我们在80年的历史进程中, 得以为客户提供高效、高性能的润滑剂, 以满足客户日益提高的要求。

克鲁勃润滑剂(上海)有限公司

上海市青浦工业园区拓青路88号, 邮编 201700

电话 +86 21 69225666, 传真 +86 21 69225818

本产品资料上所列技术参数是基于在本资料发布时, 我们对于该产品知识及经验的积累, 并着力于为有一定技术经验的读者提供该产品应用方面的信息。上述产品技术参数, 既不能提供该产品性能方面的担保; 也不能作为用户免于在该产品的具体使用工况下对该产品进行必须的初步现场测试的依据。所有数据均为基于润滑剂化学成分、应用工况及使用方法基础上的指导参数。润滑剂的技术参数会随机械、动力、化学、热负载、时间及压力等因素的变化而变化。这些变化可能会影响机器的零部件的正常运行。我们建议您联系我们的技术支持人员详细讨论您的特别要求。如有需要和可能, 我们很乐意提供样品以供测试。克鲁勃的产品一直处于持续改进中, 因此, 克鲁勃润滑剂公司保留在任何时间, 在没有预先通知的情况下, 对该产品资料中所含的任何技术参数进行修改的权利。

出版人和版权所有人: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.

在事先与 Klüber Lubrication München SE & Co. KG 沟通的情况下, 允许重印部分或全部的内容, 前提是必须标明内容出处, 并将重印版本提供给版权人。