

硅基润滑脂



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration 151000

用于阀、仪表及密封件的特殊润滑脂 | 饮用水认证 | **BAM**

该产品是一款高粘附性的透明硅基润滑脂，与塑料的兼容性极好。它适用于阀、仪表及各种密封件。符合德国联邦环境署KfW关于与饮用水接触的条款要求。

WEICON硅基润滑脂具NSF H1食品级认证，因而适用于敏感领域的润滑，允许与食品进行非蓄意性接触。

该产品可广泛应用于食品技术、饮料工业、卫生与制暖领域、制药工业及密封技术。WEICON 硅基油脂经 BAM 审核，技术安全符合标准 --- 详见 BG RCI 机构须知 M 034-1“适用于氧气环境的非金属材料列表” (DGUV 信息 213-075)。

该润滑脂与各种材料的兼容性极好，无气味，无味道，耐温范围为-50°C至+200°C。

WEICON硅基润滑脂适用于润滑塑料部件、橡胶部件及橡胶密封圈、设备与机器、转速较慢的轴承等，并可作为安装O型密封圈时的辅助产品。

高效润滑油脂

润滑剂和多功能油

技术参数

质地分类	DIN 51818	NLGI-第2-3级
基础成分		气相二氧化硅硅油
颜色		无色, 透光
密度	(+20°C) DIN 51757	0,98 g/cm ³
润滑脂锥入度	DIN EN ISO 2137	222 - 310 1/10 mm
热容量	DIN EN ISO 22007-4	1,295 J/(g·K)
热传导率		0,445 W/m·K
介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,2 kV/mm
EMCOR腐蚀测试标准	DIN 51 802	1 / 2
耐温范围		0,351 mm ² /s
耐温范围		-50 至 +200
储存期限		24 个月
批准/指令		
NSF认证		H1 (FDA 21 CFR)
卫生院		风险组别 P2

表面预处理

清洁材料表面。

操作

使用前请用力摇晃瓶身直至能够清晰地听到瓶内滚珠的声音为止。使用时请将产品置于室温环境 (约+20°C)，在距物体表面约25 cm处以十字交叉的方式进行均匀喷涂。约10分钟后涂层表面将完全干透，约4至6个小时后完全固化。

存储

原包装密封保存。勿与氧化剂共同存放。将产品密封保存于阴凉、通风的地方。建议储藏温度：室温。

操作须知

使用WEICON产品时，需注意产品的物理性、安全性、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表 (www.weicon.com) 的具体信息。

可选择的包装容量

26350045	硅基润滑脂, 0,45 kg, 无色, 透光
26350085	硅基润滑脂, 85 g, 无色, 透光
26350100	硅基润滑脂, 1 kg, 无色, 透光
26350500	硅基润滑脂, 5 kg, 无色, 透光
26350925	硅基润滑脂, 25 kg, 无色, 透光

换算表格

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

提示
本资料中列出的所有产品，其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结，不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用户的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内，我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况，用户将独自承担全部责任。

WEICON Middle East LLC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic.Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr