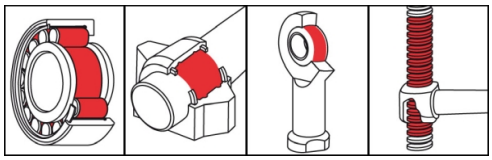
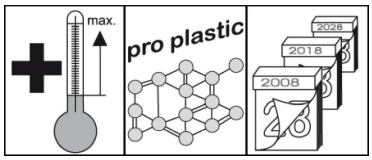
OKS 1149
硅油脂，含聚四氟乙烯





说明

OKS 1149 是一种含有 PTFE 的硅油脂，可用于从很小至中等轴承负荷及速度下对塑料/塑料、塑料/金属和弹性体/金属这样的材料配合提供长期润滑。

应用范围

- 在 -50℃ 至 +180℃ 工作温度下为滚动轴承提供润滑
- 用于有温度负荷的电机轴承的长效润滑，例如家用电器上的，或者需要在较低温度下轻松启动运行的轴承
- 对滚动轴承的首次润滑，比如开式、一侧闭式或者两侧有密封的滚珠轴承

行业

- 橡胶和塑料加工
- 造船和船舶技术
- 设备和（工具）机械制造
- 专业市政技术
- 钢铁工业
- 纸张和包装工业
- 物流
- 火车设备
- 化学工业
- 玻璃和浇铸工业

优点和效用

- 广泛用于普通润滑脂功效范围之外场合
- 减少磨损和摩擦
- 具有高耐氧化性
- 适用温度范围广且具有良好的低温特性
- 具有出色的防腐蚀性
- 与大多数塑料和弹性体有非常好的相容性

使用提示

为在润滑部位达到最佳功效，需进行仔细清洁，如使用 OKS 2610/OKS 2611 通用清洁剂。初次润滑前清除防腐剂。在清洁的轴承所有工作面都要填充润滑脂。普通的轴承只灌注至轴承内自由空间的约 1/3 。彻底填满转速慢的轴承（DN 值 < 50,000）及其壳体。注意轴承和机械制造商的提示说明。用润滑脂压力机通过注油嘴或自动润滑系统进行再次润滑。按照相应应用条件确定再次润滑的时间和量。如果无法去除旧的润滑脂，那么再润滑量应受到限制，以避免轴承过度润滑。如果再次润滑的时间间隔长，必须尽可能彻底地更换润滑脂。只和合适的润滑剂搅拌。通过硅油脂润滑的轴承最多只可负荷允许轴承负荷的 1/3。硅基塑料，比如硅酮橡胶，可由于硅酮脂而出现溶解。硅油脂不适用于纯氧环境中的滑动部位。该产品属于含 PTFE 硅油脂分类。输送设备上使用该产品时，可在形成高压力且导线横截面小的情况下，出现爆炸式的分解反应。避免抽吸空气，导线横截面小，高压和快速的增压。设备浸透前应仔细通风。

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1149
硅油脂，含聚四氟乙烯

交付容器

- 400 ml 筒装
- 500 g 圆盒
- 5 kg 铁皮桶
- 25 kg 铁皮桶

技术参数

	标准	条件	单位	数值
成分				
基础油				硅油
稠化剂				锂复合基
固体润滑剂				聚四氟乙烯 (PTFE)
添加剂				极压添加剂
应用技术性数据				
标记	类似标准 DIN 51 502			KFSI2-3R-50
粘度（25℃ 时）	DIN 51 562-1	基础油	mm^2/s	200
滴点	DIN ISO 2176		℃	> 250
稠度	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI grade	2-3
挤压渗透度	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	245-275
油分离	DIN 51 817	18 h/40° C	percent in weight	< 1.5
最小使用温度	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	℃	-50
最大使用温度			℃	180
颜色				白色
密度（20℃ 时）:	DIN 51 757		g/cm^3	1.02
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 天，蒸馏水	corr. degree	0-1

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
+49 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

a brand of FREUDENBERG

本印刷品中的数据符合最新的技术水准以及大量检测和经验。由于使用方法和技术情况的多样性，这些说 明只能对应用给出提示，并不是在每一个个别情况下都完全可用，因此不能据此从中引出任何责任、保证 和保用要求。只有在对个别情况下已书面承诺时，我们才保证我们的产品适用于规定用途以及产品的规定 性能。在所有情况下，合理的保用要求被限定于提供无缺陷的代用品，当改善不成功时限定在按购买价退 款。原则上不承担所有其它要求，尤其是后继损坏的责任。在使用前必须自行进行试验。保留因技术进步 作出修改的权利。(c) = 注册商标
产品仅供工业用户使用。 您可在 www.oks-germany.com 网站下载安全数据表。
如有任何问题，我们的客户和技术服务中心竭诚为您服务。

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH