

LUBEKRAFT® COMPOUND

用于密封件，阀门和管道配件的有机硅润滑脂；
适用于中、高电压电气绝缘



Rev.: 5232-0615

产品特性

- 优异的附着力和密封效果
- 高介电强度
- 低挥发性使其非常适用于真空系统
- 与大多数塑料和弹性体兼容
- 不溶于水、甲烷、丙酮、乙二醇、甘油等
- 它不会形成胶脂
- 它符合 WRAS 要求与冷热饮用水接触

产品描述

LUBEKRAFT® COMPOUND 是一种基于硅油和无机增稠剂的有机硅化合物

产品应用

LUBEKRAFT® COMPOUND 可用作长效润滑剂，也可用作密封件、阀门和管件以及金属-橡胶或金属-金属封口的密封剂

它符合 WRAS 要求与冷热饮用水接触

它避免了橡胶（硅橡胶除外），金属 - 金属和金属 - 塑料之间的粘滑

典型应用

- 水和气管道中的润滑和密封
- 绝缘子和中、高压设备的电绝缘
- 真空系统
- 低压系统
- 流量计轴承
- 双筒望远镜和望远镜的 O 型圈

质量及产品认证

WRAS (Water Regulations Advisory Schemes) 用于冷、热饮用水配件

安全、卫生及环境

根据现行法规，可提供相关的材料安全数据表；它提供有关产品危害的信息，操作的预防措施，急救措施和现有环境数据

LUBEKRAFFT® COMPOUND

用于密封件，阀门和管道配件的有机硅润滑脂；
适用于中、高电压电气绝缘



Rev.: 5232-0615

保质期及储存

如果原始包装未开封并在室温下存放在干燥的地方，避免水、湿气和任何点火源，则产品的最短寿命估计为制造后 60 个月

技术指标

操作温度	K 50192	-40°C 至 +200°C (最高至 220°C)
NLGI 等级	ASTM D 217	3 / 4
颜色	K 30093	黑色
增稠剂	K 50149	无机增稠剂
基础油类型		硅油
基础油粘度 @40°C	ASTM D 445	700cSt
坠入度 (60 冲程后) @25°C	ASTM D 217	190 – 250 mm/10
滴点	ASTM D 566	无
蒸发损失, 24h@100°C	ASTM D 972	< 0.5%
油分离测试, 24h@100°C	IP 121	< 2.5%
水冲击测试	DIN 51807	Level 0
抗氧化性能测试, 100 h 后压降	ASTM D 942	< 7 kPa (1 psi)
铜片腐蚀测试, 24h@100°C	ASTM D 4048	无腐蚀
介电强度	BS 2918	30 kV/mm
油分离测试, 168 h	IP 121	< 2%
重金属	K 50147	无
分类信息	DIN 51502	MSi3/4S-40

注意：这些数据是在不同测试后测量的平均值；由于工作条件种类繁多，这些数据可能不会作为定义规范的基础