

产品信息

特种润滑剂

DOW CORNING

MOLYKOTE® Longterm 2 plus

高性能轴承润滑脂

特性

- 高承载能力
- 适用于长期润滑
- 含固体润滑剂和EP（极压）添加剂，因而具耐磨损和耐摩擦性能
- 良好的粘附性能
- 良好的耐腐蚀性能

组成

- 矿物油
- 锂皂
- 固体润滑剂
- EP添加剂
- 腐蚀抑制剂
- 粘性提高剂

用于低速到中高速下，特别是高负载下金属/金属接头的润滑。

应用

- 用于高负载下机动车、拖车、起重机、挖土机的轴承和轴、开关以及输送带、叉车的润滑。
- 用于易产生磨损腐蚀，凹痕(Brinnell效果)及水气的环境。

典型物性

规格制订者：该数值不用于规格制订，制订本产品规格前，请联络您最近当地道康宁销售办事处

| 标准* | 试验 | 单位 | 结果 |
|----------------|---|--------------------|----------------------|
| | 颜色 | | 黑色 |
| | 稠度，密度，粘度 | | |
| DIN 51818 | NLGI稠度级别 | | 2 |
| ISO 2137 | 工作锥入度 | mm/10 | 265-295 |
| ISO 2811 | 密度，20℃ | g/ml | 0.9 |
| DIN 51562 | 基油粘度，40℃ ¹ | mm ² /s | 265 |
| | 温度 | | |
| | 工作温度 | ℃ | -25~+110, 短期使用可到130 |
| ISO 2176 | 滴点 | ℃ | >=175 |
| ASTM-D-1478-80 | -20℃下低温力矩测试 | | |
| | 起始启动力矩 | Nm | 420x10 ⁻³ |
| | 运转20分钟后的力矩 | Nm | 35x10 ⁻³ |
| | 承载能力，耐磨，工作寿命 | | |
| | 四球试验机 | | |
| DIN 51350 T.4 | 焊联载荷 | N | 3800 |
| DIN 51350 T.5 | 800N负荷下磨痕 | mm | 1.0 |
| | Almen-Wieland 机器 | | |
| | OK载荷 | N | 20000 |
| | OK载荷下的摩擦力 | N | 3200 |
| DIN 5182102A | FAG滚动轴承测试仪FE9, 4500/6000-110, F ₅₀ | 小时 | 100 |
| | 速度 | | |
| | DN值 | mm/分钟 | 250000 |
| | 耐久性 | | |
| DIN 51808 | 抗氧化性，压降，100小时，99℃ | bar | 0.3 |
| | 耐腐蚀性 | | |
| DIN 51802 | SKF-Emcor方法 | | |
| | 腐蚀度 | | 0-1 |
| | 析油量 | | |
| DIN 51817 | 标准试验 | % | 1.7 |

1. 基础油的计算粘度

*ASTM：美国试验和材料学会

ISO：国际标准协会

DIN：德国工业标准

如何使用

清洁接触表面，用刷子、刮刀或自动润滑装置上油。也可用集中润滑系统上油。

操作注意事项

本资料不包括所需的产品安全使用信息。使用前应先阅读产品说明、产品安全资料、产品容器标签上的安全、身体及健康危害资料。可向您当地的道康宁公司销售代表处索取产品安全说明书。

储存与有效期

在20℃以下未开封保存，产品自生产之日起保质期为60个月。

包装

该产品有不同标准的包装规格，具体的包装规格信息可以从最近的道康宁销售处或从道康宁经销商处了解到。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助用户安全使用产品，道康宁公司设立了严格的产品服务组织及一组环保、卫生及安全专家来服务客户。

如需进一步信息，请联系当地的道康宁代表。

有限责任-请仔细阅读

本资料是基于道康宁的研究并且被认为是正确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本资料不得用于替代对于本公司产品在用于规模生产之前就其是否完全满足您特定应用要求所需要的初始测试。因此除非道康宁向您提供一份特定的书面适用性担保，道康宁的唯一担保是该产品满足道康宁现行的销售规格。特别的，道康宁不作其他任何明示的或暗示的担保，并且您能获得的排他性补救和道康宁对违反保证的唯一责任仅限于退还购货价款或替换任何的产品，道康宁明确地声明不承担偶发的或附带性损失的任何责任，我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利权的导因。