

特种润滑剂

MOLYKOTE® 165 LT 齿轮润滑脂

用于线速度达 **2.5m/s** 且在高载荷的开式齿轮及减速金属齿轮的
齿轮润滑

特性

- 极高的承载能力
- 油脂中含固体润滑剂成分，可防磨损并降低轮齿侧面的点蚀。另因含有粘性提高剂，所以粘结性极好
- 良好的耐腐蚀性
(SKF-Emcor 方法测试，
腐蚀指数为 0)
- 不含铅和镍

组成

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

应用

- 高负载和恶劣气候下的开式齿轮
- 成功用于带有曲柄产生的高压力的破碎装置、传送齿轮及螺纹心轴的润滑

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，请联络您当地的道康宁销售办事处。

标 准*	试 验	单 位	结 果
	颜色		黑色
	稠度，密度，粘度		
ISO 2137	未工作锥入度	mm/10	240-270
ISO 2811	在 20°C (68°F) 下的密度	g/ml	0.96
DIN 51 562	在 40°C (104°F) 下的原油粘度 ¹	mm ² /s	320
	温度		
	工作温度范围	°C	-25 - +120
		°F	-13 - +248
ISO 2176	滴点	°C	175
		°F	347
ASTM D147880	在 -20°C (-4°F) 下的低温力矩测试		
	启动力矩	Nm	880x10 ⁻³
	运转 20 分钟后的力矩	Nm	115x10 ⁻³
DIN 51 805	Kesternich 方法 — 在 -20°C (-4°F) 下的流动压	mbar	1350
	承载能力，耐磨性，工作寿命		
	四球试验机		
DIN 51 350 T.4	焊联载荷	N	4400
DIN 51 350 T.5	800N 负荷下磨痕	mm	1.2
	Almen-Wieland 机器		
	OK 载荷	N	20000
	摩擦力	N	2900
	耐腐蚀性		
DIN 51 802	SKF-Emcor 方法		
	腐蚀度		0
	耐久性		
DIN 51 807 T.1	耐水性，静态评估步骤		2-90
DIN 51 808	抗氧化性，压降，100 小时，99°C (210°F)	Bar	0.2

典型物性（续）

标 准*	试 验	单 位	结 果
	析油量		
DIN 51 817	标准试验	%	1.2

1. 原油混合物的计算粘度。

* ASTM: 美国试验和材料学会。

ISO: 国际标准化组织。

DIN: 德国工业标准。

应用油法

如何使用

仔细清洁金属表面，用刮刀或刷子涂上润滑脂。

种作注小事特

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。搬动前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。可从道康宁公司的网站 www.dowcorning.com 上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的道康宁销售代表或经销商处索取，或致电道康宁公司全球办事处。

储存与有效期

在 20°C (68°F) 以下未开封保存时，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。

有关详情，请访问我们的网站

www.dowcorning.com 或咨询您当地的道康宁代表。

有限保证信息－请仔细阅读

此处提供的信息是真实的而且是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不得用于替代确保道康宁产品特定最终用途的安全、有效和完全满足小性的客户测试。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。

道康宁的唯一担保是产品满足发货时的道康宁销售规格。

您对道康宁违反担保能获得的唯一补救仅限于退还购货价款或替换不符合担保的任何产品。

特别的，道康宁不作任何其他明示的或算示的适用性或适销性担保。

道康宁声明不承担偶发的或者附带性损失的任何责任。

全心助您创未来。™

www.dowcorning.com