

MOLYKOTE® PG 30 L

MOLYKOTE® EM 30 LG 高性能润滑脂

特性

- 不含铅或镍
- 高承载能力
- 低油蒸发, 低氧化, 适于长期润滑
- 低摩擦系数
- 与大多数塑料和弹性体相容
- MOLYKOTE EM 30 LG和MOLYKOTE PG 30 L的技术数据相同, 唯一的区别是它呈现浅绿色

成分

- 聚α 烯烃
- 锂皂
- 固体润滑剂

适用于塑料/塑料、塑料/金属和橡胶/金属材料组合的高性能润滑脂, 适用于低速、中—高速场合和中等至较大载荷。

应用

- 适用于中等至较大载荷, 低速和中速场合的润滑点的润滑。

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*	测试	单位	数值
	颜色 (PG 30 L)		白色
	颜色 (EM 30 LG)		浅绿
	稠度、密度、粘度		
DIN 51 818	稠度, NLGI 级		1
ISO 2137	工作锥入度	mm/10	310-340
ISO 2811	密度 (20°C)	g/ml	0.90
DIN 51 562	基础油粘度 (40°C)	mm ² /s	90
	温度		
	使用温度	°C	-45-+130
ISO 2176	滴点	°C	195
ASTM-D147880	低温扭矩测试 (-50°C)		
	初始启动扭矩	Nm	177x10 ⁻³
	运行 20 分钟后的扭矩	Nm	77x10 ⁻³
DIN 51 805	流动压力, Kesternich 法, -20°C	mbar	80
	承载能力, 耐磨, 使用寿命		
	四球试验机 (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	焊联载荷	N	3800
DIN 51 350 T.5	400N 载荷下磨痕	mm	0.4
	Almen-Wieland 机		
	OK 值	N	16000
	摩擦系数		
	钢球对塑料表面 (POM), μ = 球径=12.7mm, 载荷=6.3N, 速度=10mm/s, 24 小时		0.05
	抗氧化性		
DIN 51 808	抗氧化, 压降 100 小时, bar, 99°C		0.09
	耐腐蚀性		
DIN 51 802	腐蚀度		2-3

典型物性 (续)

标准*	测试 分油量	单位	数据
DIN 51 817	标准测试	%	9.2

*ASTM: 美国材料试验学会

ISO: 国际标准化组织

DIN: 德国工业标准

应用方法

如何使用

清洗接触点,使用方法和润滑脂相同,使用毛刷、刮刀、油枪或自动润滑装置。适用于由集中润滑系统输送。在使用间隔较长的情况下,如要过夜,必须释放输送器械的压力。不可和其他油脂混用。

因塑料和弹性体性质不同,需进行膨胀—收缩、应力开裂形成以及强度和硬度变化等相容性试验。

操作注意事项

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。使用前,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.molykote.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处或经销商处索取,或致电道康宁公司全球办事处。

储存与有效期

在 20°C 或以下温度时,自生产之日起,原密封包装,

MOLYKOTE PG30L

MOLYKOTE® EM 30LG

高性能润滑脂的保质期为36个月。

包装

该产品可使用不同标准尺寸的容器。详细的容器尺寸信息应从最近的道康宁销售代表或经销商处索取。

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.molykote.com 或咨询您当地的道康宁代表处。

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、有效和完全满意性的客户测试。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或暗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.molykote.com