

产品信息 特种润滑剂

DOW CORNING

MOLYKOTE® U-n 润滑油膏

特性

- 450℃以下的干膜润滑
- 降低螺纹磨损
- 低摩擦系数
- 高承载能力
- 和多种天然橡胶和塑料相容
(在使用前应进行相容性试验)

组成

- 聚二醇
- 锂皂
- 固体润滑剂

含合成基油的润滑油膏

应用

- 用于装配、试运转的润滑及高温用部件的永久润滑。
- 适用于轴承（低转速）的干润滑，温度在200℃以上的滑板和接头。在高温下基油挥发完后基本无残留，形成一层耐摩擦涂层，可用于最高温度不超过+450℃的高温场合，在有保护气体下，最高使用温度可超过450℃。
- 润滑膏以合成矿物油为基油，因此适用于不含有和矿物油起作用的材料的部分润滑。
- 用于铸造过程中滚动和滑动轴承、钢铁厂中转送轴承、输送带、滚动转送带、炉用轴承、窑用轴承、链条、链式输送滚动机、接头、O型环等不和矿物油起作用部件的润滑及唇式密封件、橡胶、皮革板等的润滑。

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，请联络您最近当地道康宁销售办事处

标准*	试验	单位	结果
	颜色		黑色
ISO 2137	锥入度，密度 未工作锥入度	mm/10	250-280
ISO 2811	密度，20℃	g/ml	1.7
	温度 工作温度 ¹	℃	-40到450，隔绝 空气状态下可至 630
	承载能力，耐磨，工作寿命		
	四球试验机		
DIN 51350 pt.4	焊联接荷	N	3800
DIN 51350 pt.5	800N负荷下磨痕 Almen-Wieland 机器	mm	0.8
	OK载荷	N	18000
	摩擦力	N	3160
	摩擦系数		
	压入配合试验， μ		0.09,无噪音
DIN 51817	析油量-蒸发 析油量，7天，40℃	%	0.7

1. 固体润滑剂的使用温度极限

*ISO：国际标准协会

DIN：德国工业标准

应用方法

如何使用

清洁接触面，用硬刷子、布、泡沫塑料、麂皮涂上一均匀涂层，擦去多余的润滑膏。

用石油醚清洗滚动轴承，在装配前，在滚珠和轴承壁之间涂上稍稍过量的润滑膏，然后，轻轻滚动轴承，即可形成一层润剂的均匀薄膜。

如有需要，可由轴承供应商对滚动轴承用本产品先进行处理。

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。