

产品信息

特种润滑剂

DOW CORNING

MOLYKOTE® FS 3451

氟硅酮润滑脂

特性

- 高耐氧化性
- 高滴点
- 工作温度范围宽:
-40°C 到 +230°C (-40°F 到 +446°F)
- 良好的耐水性和耐水冲洗性
- 耐大多数溶剂和化学品

组成

- 氟硅酮油
- PTFE 增稠剂

应用

- 在宽温度范围下及中高负荷状态下低速至中高速运转的金属/金属连接部位的润滑用。特别适用于含酸、碱等化学品的恶劣环境中。

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		白色
	稠度, 密度, 粘度		
DIN 51 818	NLGI 稠度级别		2
ISO 2137	工作锥入度	mm/10	265-295
ISO 2811	在 20°C (68°F) 下的密度	g/ml	1.50
	在 25°C (77°F) 下的原油粘度	mm ² /s	1000
	温度		
	工作温度	°C	-40 - +230
		°F	-40 - +446
ISO 2176	滴点	°C	>260
		°F	>500
ASTM D147880	在 -40°C (-40°F) 下的低温力矩测试		
	起始启动力矩	Nm	615x10 ⁻³
	运转 20 分钟后的力矩	Nm	70x10 ⁻³
	承载能力, 耐磨, 使用寿命		
	四球试验机		
DIN 51 350 pt.4	焊联载荷	N	3200
	Almen-Wieland 机器		
	OK 载荷	N	20000
DIN 51 82102A	FAG 滚动轴承测试仪, FE9, 1500/6000/180, F ₅₀	H	250
	析油量		
DIN 51 817	标准试验	%	0

* 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。

应用方法

如何使用

清洗接触面，使用刷子、刮刀、注油枪或自动注脂系统上油。也可以使用集中润滑系统上油。不要和其它油脂混用。

操作注意事项

温度高于 >150°C (>302°F) 时会有少量有毒的三氯丙基甲醛产生，在封闭环境中应尽量保持足够通风。温度超过 190°C (374°F) 可能会有氟化氢产生。

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 36 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

本产品未进行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、有效和完全满意性的客户测试。我们所提供的使用建议不得身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健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.dowcorning.com