



技术数据表

XIAMETER™ OFX-3667 Fluid

有机硅聚醚共聚物，ABA 类型

特性和优点

纤维润滑

- 与有机润滑剂的相容性大大优于一般硅油与有机润滑剂的相容性
- 比一般硅油更易清洗

作为织物涂料添加剂

- 增加耐磨损性
- 防粘剂
- 增加树脂涂层的流动性

应用

- XIAMETER™ OFX-3667 硅油是嵌段共聚物，可加入有机成分，以增强表面特性。
- 应用之一是在有机润滑剂配方中作为湿润剂，用于合成纤维的综合处理：此外乙二醇基团可赋予抗静电特性。由于其能溶解于水中，因此较易清洗。
- 当作为有机织物涂料添加剂时，可赋予防粘性及柔软性。另外对有些涂层还可增强耐磨损性。
- 作为封闭端基的乙二醇含有活性羟基，与有机聚合物如聚氨酯有反应性。因此 XIAMETER OFX-3667 硅油可经由化学反应成为网状组织的一部分，增强树脂的水解稳定性。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	参数	单位	数值
0176	外观，25°C 时		混浊液体
	流动点	°C	13
	活性成分	%	100
	粘度，25°C 时	cSt	200–500
	羟基成分	克当量	1,200
	HLB ²		8.7

1. CTM: 公司测试方法. CTM 复印本可索取。

2. HLB = (环氧乙烷的分子重量/总聚合物的分子重量) x 20

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©™ 陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ OFX-3667 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

典型物性(继续)

CTM	参数	单位	数值
	比重, 25°C (77°F) 时		1.04
	折射系数		1.438
0021	闪点	°C	67.2

产品描述 XIAMETER OFX-3667 硅油可照供样时直接使用，或在加入前进行稀释。其可溶解于水中及极性溶剂中，并可分散于碳氢化合物及油中。

对于不同的应用及添加不同的媒介物各有详细的信息资料，可向技术服务部门索取常用建议及起始配方资料。

操作注意事项 本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 zh.consumer.dow.com 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

储存 产品应在(-50°C)到 50°C 之间保存于未开封的原装容器中。

在 25°C 以下温度保存时，产品变成混浊液体:温度低于 13°C 时，产品变成蜡状物，反复融化产品对最终作用性能没有损害影响。

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 为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

zh.consumer.dow.com

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

