XIAMETER® OFX-0193 硅油

国际化妆品原料命名 (INCI) 名称：PEG/-12/ 聚二甲基硅氧烷

特性
- 乳化剂
- 用量低
- 与很多化妆品成分相容
- 起泡剂；能产生稠密、稳定的泡沫
- 为发用定型树脂增塑
- 润湿剂
- 降低表面张力

优点
- 为头发增添柔软、丝滑感
- 护肤品保湿剂、润肤剂

应用
适用于一系列个人护理产品应用，包括：
- 喷发胶和其他免洗护发产品
- 洗发香波
- 护肤乳液
- 剃须皂

适用于一系列汽车和家用清洁产品应用，包括：
- 玻璃清洁防雾剂

典型物性
规格制定者：该数值不用于规格制订。在制定本产品的规格之前，请与当地 XIAMETER® 公司的销售代表联系。

试验	单位	值
外观		半透明液体、淡琥珀色，无明显颗粒
颜色	色泽	0-4
25°C 下的粘性	cSt	260
25°C (77°F) 下的比重		1.07
浊点	°C	95-100

描述
XIAMETER® OFX-0193 硅油是一种有机硅聚醚共聚物（化学配方详见图 1）。

XIAMETER OFX-0193 硅油是一种嫁接式水解稳定有机硅聚醚共聚物，HLB 计算值为 12（使用 EO/5 wt% 方法计算）。

如何使用
XIAMETER OFX-0193 硅油可溶于水、酒精和水醇系统。它在水系统中十分稳定。它可以添加在温度高达 90°C (194°F) 的加热混合物中。

作为玻璃清洁剂成分，XIAMETER OFX-0193 硅油建议在 0.5 和 2.0 重量百分数水平开始评估。

产品安全信息
本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，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、对身体、环境及健康危害的资料。安全数据表可从 XIAMETER® 的网站 WWW.XIAMETER.COM.CN 上查阅。

使用限制
本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。不用于人体注射。不用于食品。

有限担保信息——请仔细阅读
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

取代客户为确保道康宁产品安全、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。

道康宁的唯一保证，是产品满足发货时的道康宁销售说明。

若道康宁违反该保证，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。

此处提供的信息是准确无误的。然而，道康宁特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。

XIAMETER 是道康宁公司的注册商标。
Dow Corning 是道康宁公司的注册商标。
©2012 道康宁公司版权所有。

图 1：XIAMETER OFX-0193 硅油的化学结构。

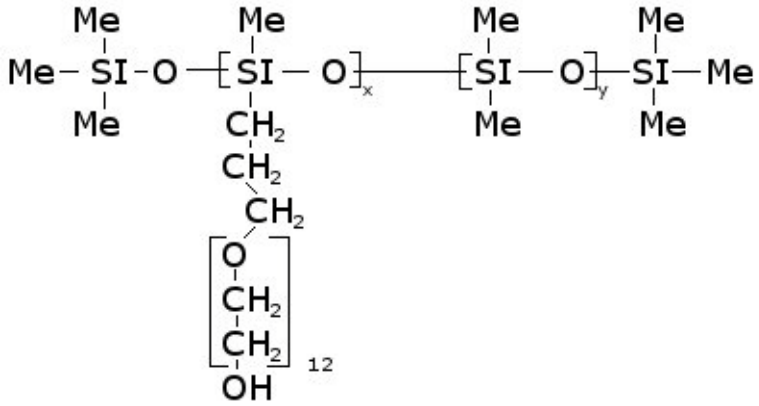


表 1：XIAMETER OFX-0193 硅油达到护肤和护发产品期望效果时的常用量。

产品类型	期望的效果	用量百分比
喷发胶	光泽/不粘/定型	0.1-1.0
洗发香波	易梳理/柔顺/丝滑	1.0-5.0
剃须乳液	润肤	1.0-3.0
气溶胶剃须泡沫	润肤/泡沫稳定性/湿润	0.2-2.0
护肤乳液	润肤/润滑性/润湿	0.1-2.0
香氛、科隆香水	润湿性/感觉	0.1-0.5

表 2：与 XIAMETER OFX-0193 硅油相比之下的表面张力。

蒸馏水，mN m^{-1}	72.8
XIAMETER OFX-0193 硅油，1% 溶液，mN m^{-1}	26-28

表 3：XIAMETER OFX-0193 硅油的气泡能力。

表面活性剂体系，3% XIAMETER OFX-0193 硅油	
泡沫初期高度，毫米	0
8 分钟后的最终高度，毫米	50.8

表 4：XIAMETER OFX-0193 硅油与各种化妆品成分的相容性。

材料类型	
水	C
乙醇 (70%)	C
硬脂醇	C
蜂蜡	I
甘油	I
IPM	C
羊毛脂	I
矿物油	I
固体石蜡	I
硬脂酸	C
聚二甲基硅氧烷，350 cS	I

在室温下 C=兼容，I=完全或部分不相溶

XIAMETER 是道康宁公司的注册商标。
Dow Corning 是道康宁公司的注册商标。
©2012 道康宁公司版权所有。