



技术数据表

XIAMETER™ PMX-1501 Fluid

INCI 名称: 环戊硅氧烷（和）聚二甲基硅氧烷醇

特性和优点

- 形成保护层
- 感觉皮肤更柔软
- 修复分叉发梢
- 长效，抗水洗
- 在止汗产品中使用，喷涂在皮肤上，具有以下特点
 - 可长效缓释香味（长达 24 小时）
 - 快干
 - 无灼烧感
 - 带来柔软光滑的肤感
- 应用在止汗配方中全面优于酒精

应用

XIAMETER™ PMX 1501 Fluid 应用范围非常广泛，在化妆品应用方面：

- 护肤
- 彩妆
- 防晒
- 头发护理
- 沐浴露
- 止汗剂和祛味产品剂

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
外观		透明粘稠液体
不挥发成分含量	%	14-15
25°C (77°F) 时的粘度	mm ² /s	4500-8000
25°C (77°F) 时的折射率		1.396
闪点	°C	> 62
	°F	> 143.6

描述

XIAMETER PMX 1501 硅油是含约 15% 极高粘度聚二甲基硅氧烷醇混合在环戊硅氧烷中的混合物。已证实 XIAMETER PMX 1501 硅油体对皮肤的感觉同 XIAMETER™ PMX 1401 硅油是相同的。

配制技巧

乳液产品

1. XIAMETER PMX 1501 硅油可直接加入油相中。
2. 如果溶解油相的温度超过 70°C (158°F)，应该在 60°C (140°F) 以下，乳液已经形成之后慢慢加 XIAMETER PMX 1501，并使用高剪切力搅拌。

非乳液产品: 建议将化妆品组分加入有机硅中，相反的做法则是不正确的，因为分子量非常大的聚二甲基硅氧烷醇与其他化妆品成分是不相容的。

储存

产品应在 25°C (77°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

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。

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。

相容性

材料类型	
水	I
乙醇 (200 防水性)	最高到 26%
丙二醇	I
对甲氧基肉桂酸辛酯	最高到 12%
碳氢化合物	
矿物油- 8 mm ² /s	最高到 58%
异构十二烷	C
C11-C12 异构烷烃	C
油类	
杏仁油	最高到 9%
蓖麻子油	I
荷荷巴油	最高到 14%
豆油	最高到 8%
葵花籽油	最高到 9%

C: 溶于所有比例

I: 不溶于所有比例

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™ PMX-1501 Fluid

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

相容性(继续)

材料类型	
酯类	
肉豆蔻酸异丙酯	C
棕榈酸异丙酯	最高到 79%
棕榈酸辛酯	最高到 53%
C12-C15 乙醇苯酸盐	最高到 35%
辛酸/ 癸酸-三甘油酯	最高到 32%
辛基十二醇	最高到 23%
油烯基乙醇	最高到 13%
有机硅	
二甲聚硅氧烷(全粘度)	C
苯基聚三甲基硅氧烷	C

最高到 X%: X% 测试材料与 XIAMETER PMX 1501 硅油相容。

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。

