



技术数据表

XIAMETER™ OFX-8166 Fluid

含氨基官能团的有机硅的聚合物

特性和优点

- 手感柔软平滑
- 耐久性
- 可微乳化

应用

- 可加入微乳液的配方中，用于织物压染或上色。(用喷射机上染时，使用前，客户须满足乳液的剪切稳定性)。
- 配制好的乳液还可作为织物整理助剂，如耐皱性树脂。

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
粘度	cPs	1500
含氮量	%	0.83
外观		清澈的，淡黄色

应用方法

乳化方法

XIAMETER™ OFX-8166 硅油可以用大部分商业用表面活性剂乳化成微乳液，以下配方仅起指导作用，配方中用 HLB(亲水/亲脂平衡剂)替代表面活性剂。

方法

1. 将 XIAMETER OFX-8166 硅油和表面活性剂混合 10 分钟。
2. 加浓缩水，搅拌 10 分钟。粘度将增加。
3. 加入少量稀释水，30 分钟后，搅拌完全。
4. 加醋酸和最后剩余的水，乳液呈晶莹清澈。

HLB 或表面活性剂用量的细微变化会影响到乳液的外观和稳定性。

用搅拌器即可，无需使用高速剪切设备。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ OFX-8166 Fluid

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

应用方法(继续)

注意: 提供的样本配方仅用于举例说明。Dow 对其商用性，适用性，性能，功效或不侵犯专利权不作任何担保。它不是商业配方，并未经过广泛的试验。在使用之前，您有责任全面测试所有的配方。

压染

1. 先用非离子性的洗涤剂彻底清洗，并用 2 克/升的 80% 醋酸清洗液浸泡 5 分钟，清除之前加工过程中碱性残留物，否则会使染浴不稳定，导致在织物上形成油斑或轧辊粘上凝胶。
2. 如使用抗皱树脂，可根据制造商的指示，在混合槽里稀释，如过热，则冷却到 30 度以下后再添加硅乳液。
3. 将一定用量的 XIAMETER OFX-8166 Fluid 用大约等量的冷水稀释，并注入混合槽。
4. 如使用抗皱树脂催化剂，用大约等量的冷水稀释，并注入混合槽。
5. 加满冷水，并用 80% 的醋酸调整水 PH 值到 5, PH 值的调整可获得最优的柔软性并能保证染浴的稳定性。

上染

1. 用非离子性的洗涤剂彻底清洗，并用 2 克/升的 80% 的醋酸清洗液浸泡 5 分钟，清除之前加工过程中碱性残留物，否则降低上染率。
2. 将一定用量的本品用大约等量的冷水稀释。控制液体和面料的比例在 20:1 或 30:1 之间，用 80% 醋酸将水 PH 值调整到 4。
3. 10 分钟后，将水浴温度升高到 35–40°C，保持 20–30 分钟，上染完成。

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。

有效期与储存

在 0°C–40°C 的温度下，未开封保存时，产品自生产之日起保质期为 24 个月。

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。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ OFX-8166 Fluid

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

文件编号.: 95-463-40 A

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。

