



技术数据表

XIAMETER™ MEM-0039 Emulsion

聚二甲基硅氧烷水性乳剂

特性和优点

- 即用型非离子乳液
- 具有光泽度和疏水性
- 良好的润湿和滑动特性
- 通用型脱模剂
- 不含烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)
- 符合清洁剂条例(EC) No. 648/2004
- 在 50°C 温度下长期放置 (4 周)
- 后具有良好的乳液稳定性
- 良好的稀释稳定性。每份乳液最多可用 130 份水进行稀释，选择适宜的有机硅使用浓度从而减少浪费。
- 良好的冻熔稳定性 (5 个周期)。

用

XIAMETER™ MEM-0039 乳液可用作抛光成分和脱模剂/润滑剂，既可直接使用，也可在使用前用水稀释。该产品的配方、稳定性以及功效决定了其广泛的应用范围，包括：

- XIAMETER MEM-0039 乳液可作为抛光剂成分用于汽车和家具抛光剂中，仅需最少的涂敷量就可提供良好的光泽度。
- 以下产品的脱模剂：
 - 橡胶或塑料件 (瓶塞、螺旋盖、桶塞等)。
- 以下产品的润滑：
 - 挤出橡胶件；传送带。
- 纺织机械润滑剂：
 - 纺纱
 - 缝纫线润滑
 - 针织品制造
 - 缝纫针润滑
 - 玻璃布排气过滤装置。

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		白色液体
0862	非挥发物含量	% w/w	35.50–38.0
0001	比重@ 77°F (25°C)		1.0
0007	pH		6.5–8.5
	乳化剂类型		非离子
	稀释剂		水

1. CTM: 公司企业试验方法, CTM 的复本可供索取。

描述

XIAMETER MEM-0039 乳液是一种含 35%活性成分的聚二甲基硅氧烷配制的非离子乳液。由于其非离子性质，因而可用于众多系统中，如非离子、阴离子、阳离子表面活性剂或者聚合物系统等，而不会形成络合物。

如何使用

XIAMETER MEM-0039 乳液既可直接使用，也可稀释后使用。

浸轧程序

当作为脱模剂/润滑剂使用时，XIAMETER MEM-0039 乳液既可直接应用，也可稀释后应用。其应用方法包括常规的喷涂、浸渍、擦涂或刷涂。稀释时应采用低硬度水。典型的稀释比为一份 XIAMETER MEM-0039 乳液 (重量) 用 20 份的水 (重量) 进行稀释；但在生产之前使用者应该通过小规模试验来确定最佳的浓度和应用方法。

当作为织物整理剂使用时，可通过浸轧的方式将 XIAMETER MEM-0039 乳液应用于织物中。所需乳液的用量取决于织物结构以及所用织物的类型 (天然、合成)。一般而言，建议的浸泡浓度为 10 克/升至 40 克/升。

浸轧程序

1. 在非离子洗涤剂中对产品进行洗涤，然后彻底冲洗干净。之后用 2 g/L 的 80% 乙酸进行 5 分钟酸洗。这样可以中和掉前面过程中产生的碱性残留物，以避免其引起浸轧浴的不稳定性并在织物上产生油斑或在辊子上产生胶体。
2. 如果使用的是防皱树脂或填充剂，则应当按照制造商的说明在混合罐中进行稀释。如果温度很高，则应当将其冷却到 30°C 以下，之后才能添加有机硅乳液。
3. 用同等重量的冷水预先稀释所需用量的 XIAMETER MEM-0039 乳液，然后添加到混合罐中。
4. 如果使用的是防皱树脂催化剂，则用同等重量的水进行预稀释，然后将其添加到混合罐中。
5. 添加冷水至最终体积。

如何使用(继续)

使用注意事项

- 开始时先清洁混合罐、传送线、轧辊箱和辊子。
- 仅用冷水稀释乳液。
- 在配制整理液时切勿使用高剪切搅拌器。

注意：所提供的样品配方仅用于说明之目的。对于该产品的适销性、适用性、性能、功效、安全性或不涉及专利侵权，Dow 不做任何担保。

该产品并非商用配方，未经过广泛测试。使用前，贵方有责任对配方进行全面测试。

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。

储存与有效性

XIAMETER MEM-0039 乳液会凝固，因此需采取充分的防范措施。若发生凝固，在再次使用前，将该乳液置于室温下使其解冻。为防止该乳液发生凝固，应将其储存在高于 5°C 的环境中。

在 35°C 或以下温度储存于原始未开封容器中时，本品自生产之日起保质期为 15 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。

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。

