



技术数据表

XIAMETER™ MEM-1111 Emulsion

分子量极高的活性聚二甲基硅氧烷乳液

特性和优点

- 结实，手感干且极其柔软
- 提高织物的撕裂强度
- 改善耐皱性
- 改善耐磨性
- 改善针织衣物的弹性回复性能
- 不易变黄
- XIAMETER™ MEM-1111 可赋予织物低黄变、高柔软性。此乳液可发生交联反应，可用作弹性整理，改善针织织物弹性回复性。

应用

- 可用于弹性后整理
- 提高传统抗皱树脂体系的性能

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 ¹	参数	单位	数值
0176B	外观		奶白色
0007A	pH		7-9
0208M	活性成分	% w/w	40
	乳液类型		非离子型

1. CTM: 企业测试方法，可索取 CTM 的复印件。

描述

XIAMETER MEM-1111 乳液含有分子量极高的活性聚二甲基硅氧烷聚合物。它可以用于改善传统耐皱树脂体系的性能。乳液微带阴离子的特性使其非常适合于浸轧操作。XIAMETER MEM-1111 乳液可与有机柔软剂配合用于织物后整理配方，也可作为主要成分使用。

XIAMETER MEM-1111 乳液配方适用于常规浸轧设备。由于其略带阴离子性，因此不能用于浸染工艺。根据织物的干重，浸轧浴配方应有 0.5-2.0% 的有机硅吸收。通过调整具体成分的比例，可以赋予织物多样的手感和效果。

如何使用

1. 用非离子性的洗涤剂彻底洗净织物，并用含 2g/l 的 80% 醋酸酸性清洗液漂洗 5 分钟。这样就中和了前面加工中的碱性残留物，而碱性残留物可能导致浸轧浴不稳定，并导致织物油斑，或在辊子上形成凝胶。
2. 如果使用耐皱树脂或填料，应按照生产商的指导，在单独的容器中稀释。如果在热的氛围下使用，应冷却到 30°C 以下加入混和容器。
3. 将所需量的 XIAMETER MEM-1111 乳液用大约等量的冷水预稀释，再加入混和容器。
4. 如使用耐皱树脂催化剂，用等量的水预稀释，再加入混和容器中。
5. 用冷水加满到最后所需体积，用 80% 的醋酸调整 pH 到 4.5—5.5。

液体温度：	20–25°C
液体pH：	4.5–5.5
干燥：	110–130°C
固化	
拉幅机：	30–70 秒
1区：	110°C
2区：	130°C
3区：	150–190°C
其他区：	150–190°C
烘箱4–5分钟：	150°C

具体的时间和温度根据织物和后整理的不同而有所不同。

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

产品应在 50°C 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。

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制度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。

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。

