



技术数据表

XIAMETER™ MEM-8898 Emulsion

含有改性的活性氨基官能有机硅的水基柔软剂

特性和优点

- 优异的稀释、储存稳定性
- 在喷涂或辊涂应用中具有较高的稳定性
- 手感柔软爽滑
- 提高撕裂强度和防皱性能
- 改善面料弹性
- 耐水性，耐干洗
- 良好的浸染性

组成

- 阳离子有机硅乳液

应用

- 可赋予针织物或纺织品优异的柔软性，并改善其撕裂强度和起皱回复性能。

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		乳白色乳液
非挥发物质含量	%	40
pH 值		5-7
乳液类型		阳离子
稀释剂		冷水

如何使用

搅拌法

XIAMETER™ MEM-8898 乳液 可用冷水以任意比稀释。在使用耐久性树脂或其他整理剂的情况下，须先将 XIAMETER MEM-8898 乳液用大约等量的冷水稀释，并最后加入容器中。添加百分比取决于具体产品的要求和应用（通常建议的湿添加量为2%-10%）。

如何使用(继续)

搅拌法(继续)

对 XIAMETER MEM-8898 乳液而言，常规织物整理所须的固化时间和温度可充分保持其最大的持久性。

浸染过程

XIAMETER MEM-8898 乳液可用于棉，PES/棉，晴纶/羊毛织物的上染。根据织物结构和织物中纤维含量的不同可调整浓度，以获得所需的织物手感。

XIAMETER™ MEM-8898 乳液不推荐用于喷射染色机。若需详情，请与 Dow 联系。

1. 将一定用量的 XIAMETER MEM-8898 乳液用大约等量的冷水稀释。
2. 控制液体和面料的比例在 20:1–8:1 之间。用醋酸将水 PH 值调整在 4.5–6.0 范围内，再将稀释好的 XIAMETER MEM-8898 乳液加入上染浴中。
3. 将 XIAMETER MEM-8898 乳液加入室温浴中，保持 10 分钟。将水浴温度升高到 40–60°C (104–140°F)，保持 20–30 分钟。完整的上染过程发生，溶液变澄清。
4. 离心脱水，然后在拉幅机或转筒式干燥机上干燥，干燥温度在 80–95°C (176–203°F)，然后在 120–180°C (248–356°F) 下固化 30–60 秒。

预防措施

1. 在用 XIAMETER MEM-8898 乳液处理前，应用非离子性的洗涤剂擦洗，并用 PH 为 4–5 的酸性清洗液浸泡 5 分钟。商品上的任何碱性残留物或者 PH 的波动可能导致处理浴的不稳定。
2. 为了使处理浴稳定，推荐加入表面活性剂。

稀释稳定性

XIAMETER MEM-8898 乳液可用 2–3 倍的冷水预稀释，并保持良好的乳液稳定性。稀释水在使用前应软化，消毒，将 PH 调整到 5–6。XIAMETER MEM-8898 乳液在温和的搅拌下加入稀释水，形成均匀的稀释液。如果储存时间较长，并不推荐 7 倍以上的冷水进行稀释。在操作前应测试乳液的稀释稳定性。

储存与有效性

在 32°C (90°F) 或以下，密封包装，自生产之日起，XIAMETER MEM-8898 乳液保质期为 12 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。

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。

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。

