



## 技术数据表

### XIAMETER™ MEM-0349 Emulsion

#### 聚二甲基硅氧烷的水性乳液

#### 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 温度下具有良好的乳液稳定性
- 良好的稀释稳定性，可稀释至 2%
- 良好的冻融稳定性 (5 个周期)

#### 应用

- XIAMETER™ MEM-0349 Emulsion 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。

标准 <sup>1</sup>	参数	单位	数值
0176	外观		奶白色
0862	活性物含量	%w/w	62-66
0001	比重		1.0

1. CTM: 公司测试方法, CTM 复印本可索取。

## 典型物性(继续)

标准	参数	单位	数值
0007	pH		7.0-9.5
	乳化剂类型		非离子
	稀释剂		水

### 产品描述

XIAMETER MEM-0349 Emulsion 是活性含量为 60%的非离子聚二甲基硅氧烷乳液，因为其非离子性，它可广泛用于各种体系，如非离子，阴离子，阳离子乳化体系或不形成复合体的聚合物体系，XIAMETER MEM-0349 Emulsion 与换代前产品的性能比较明显，稀释至 20%固含量时具有更好的稳定性。

### 如何使用

用作脱膜/润滑剂时，XIAMETER MEM-0349 Emulsion 可直接或稀释使用，传统的喷雾，浸渍，擦涂或刷涂均可。应使用低硬度水稀释。如 1 质量份的 XIAMETER MEM-0349 Emulsion 使用 20 质量份的水稀释，但用户可在生产前根据使用方式需要的浓度做小规模实验。

XIAMETER MEM-0349 Emulsion 可直接或稀释后使用。作为纺织整理剂时，可使用浸轧工艺，乳液的用量取决于织物结构与类型（天然或合成）。一般情况下，推荐使用浓度为 6 g/L 与 25 g/L。

#### 浸轧工艺过程

1. 使用非离子清洁剂彻底漂洗织物，然后使用 2 g/L 80%醋酸溶液漂洗 5 分钟。该过程可中和前工序残留的碱，避免浸渍液不稳定造成油斑或粘辊。
2. 如果工艺中使用抗油脂树脂或填料，应根据制造商的建议稀释混合液，温度过高，则应在浸轧有机硅乳液前将温度降至 30°C 以下。
3. 用大致相同质量的水将 XIAMETER MEM-0349 Emulsion 预先稀释，然后按需要加入混合槽。
4. 如果需要使用耐油脂催化剂，请使用相同质量的水预先混合后加入混合槽。
5. 使用冷水稀释至需要的体积。

#### 使用时注意

- 使用清洁的混合槽，输料管线，轧盒与辊
- 使用冷水稀释乳液
- 配制整理液时不要使用高剪切搅拌器

#### 注意

样品配方仅作参考，XIAMETER 公司不保证其是否适用于商业用途和其功效，性能以及是否侵犯某一专利权。

这些配方都不是商业配方并且都未经过进一步的测试，用户有责任在使用前进行完整的实验。

## 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](http://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

XIAMETER MEM-0349 Emulsion 可冻结，所以请注意避免，若发生冻结，请在继续使用前在室温下融化，为防止冻结，请在 5°C 以上保存，在 35°C (86°F) 以下未开封保存，本产品自生产之日起保质期为 18 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](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

[zh.consumer.dow.com](http://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。**

