



## 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。

CTM <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)

CTM	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

样品配方仅作参考说明用，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。

<b>操作注意事项</b>	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 <a href="http://DOW.COM/ZH-CN">DOW.COM/ZH-CN</a> 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。
<b>储存与有效性</b>	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。
<b>使用限制</b>	本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。
<b>健康和环境信息</b>	<p>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。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 <a href="http://dow.com/zh-cn">dow.com/zh-cn</a>，或咨询您当地的陶氏代表。</p>
<b>处置注意事项</b>	<p>本产品的处置必须遵循国家、省市和当地的有关法规要求。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。</p> <p>使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。</p>
<b>产品监管</b>	陶氏抱着一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 - 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。
<b>客户注意事项</b>	陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

[dow.com/zh-cn](http://dow.com/zh-cn)

**请注意：**本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

