



## 技术数据表

### XIAMETER™ AFE-0800 Antifoam Emulsion

#### 硅酮消泡剂浓缩液

#### 特性和优点

- 高分散性
- 高剪切稳定性
- 热稳定性
- 加压稳定性
- 电解质相容性
- 广泛范围 pH 稳定性

#### 应用

- XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂的稀释液是特别适用于诸如织物喷染和精炼等高温、高压和高剪切条件下使用的高效消泡剂。用 XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂稀释的乳液还可用在诸如织物印花、整理和脱色漂白等常压条件下。

#### 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		乳白色
0242	非挥发物含量	%	27–31
0050	粘度	Cp	1500–4500
0007	pH		5.5–7.4
0097	每加仑重	lb/gal	8.30–8.50

1. CTM: 公司测试方法, CTM 副本可索取。

#### 描述

XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂是一种 30% 的消泡剂/抑泡剂浓缩液。使用之前要进行稀释和中和。从 XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂稀释的乳液具有高度的可分散性，可用于碱性、酸性、高盐、高温和高压环境中，并且在织物喷染应用场合的高剪力条件下效力丝毫不减。

## 应用方法

### 稀释

XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂并不是按原样使用的。对于 5–6% 的固含量配方，建议按以下说明进行稀释和中和：

1. 将 0.45 份 10% 的 NaOH 溶液加入 79.1 份的水中。
2. 搅拌水和 10% NaOH 溶液。
3. 加入 20 份的 XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂并混合至均匀。
4. 另外加入 0.45 份 10% 的 NaOH 溶液。
5. 混合至平稳均匀。

建议按指定的顺序完成整个混合过程。在使用螺旋式混合设备进行混合时，混合速度不要超过 1000 转/分。只要能获得良好的混合效果，可以采用较低的混合速度。最终 pH 值应在 6.5 至 7.5 之间。稀释后一般粘度为 950–1350 cP。

可以配制较高固成分的稀释物。但 NaOH 溶液与 XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂的比率应保持不变。

注意：XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂中包含防止滋生微生物的防腐剂。稀释后无需添加其它防腐剂。

### 应用方法

应将稀释和中和后的 XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂（5–6%的固成分）单独加到喷染机侧面液槽中，按照每升 0.1 至 2 克(100–2000 ppm)的标准加料时无需进一步稀释，具体取决于该液槽的泡沫特性。

具体的浓度和性能可通过对起泡介质试样进行标准的实验室泡沫试验来测定。

## 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 DOW.COM/ZH-CN 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 0–32°C (40–104°F)之间保存于未开封的原装容器中。

XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂在 0°C (32°F) 以下会冻结。冻结后，可在 18–29°C (64.4–84.2°F) 温度下进行解冻，解冻时间至少为一天，并要轻轻搅动以确保均匀性。

## 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。

## 处置注意事项

本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。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。

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。

## 产品监管

陶氏抱有一个基本原则，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估我们产品的安全、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。

## 客户注意事项

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因时而异，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。

