



技术数据表

XIAMETER™ AFE-0120 Antifoam Emulsion

为控制水性体系泡沫而设计的固含量为 24%的水稀释性消泡剂 乳液

特性和优点

- 提供具有热稳定性、不碳化、快速消泡性能
- 直接使用或稀释使用均易于分散
- 在水中易稀释

组成

- 乳白色液体
- 有机硅乳液

应用

- 废水处理
- ABS 制造
- pH 值接近中性的水溶液的消泡剂

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
固含量，最低	%	24
活性有机硅含量	%	21
pH 值		6–8
粘度	cSt	1500–3600
乳化剂类型		非离子
合适的稀释剂		水

描述

XIAMETER™ AFE-0120 消泡剂是为控制水溶液泡沫而设计的一种固含量为 24%的水 稀释性消泡剂乳液。

应用方法

XIAMETER AFE-0120 消泡剂可用水稀释，因而易于使用或配制。

所需用量

XIAMETER AFE-0120 消泡剂在很低的浓度下即能发挥作用。每百万份发泡介质只需要加入 1 至 100 份活性有机硅即可消除大多数的泡沫。可先从 50 ppm 活性有机硅的用量开始试验，随后进行必要的调整。

应用方法 (继续)

添加消泡剂

为了实现最佳的泡沫控制，必须将消泡剂完全分散在泡沫介质中。按照如下步骤来达到完全的分散

1. 使用前进行搅拌。
2. 为促进分散，用相当于其体积 3 至 10 的水对消泡剂进行稀释。稀释时，通过缓慢搅拌将消泡剂加入到水中。稀释后的材料应立即使用。如果系统可提供充分搅拌以分散消泡剂，则消泡剂可以直接加入到水中，而无需进行预稀释。
3. 如果可能，应尽量在系统产生泡沫前一刻添加稀释后的消泡剂。

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

产品的储存温度不得高于 40°C (120°F)。此外，本产品不得在冷冻条件下储存。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

不得用于人体注射。不可用于食用。

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，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。

