

XIAMETER[®] AFE-0050 消泡剂

浓缩硅酮消泡剂

特性

- 在低浓度(25-50ppm) 时， 具高效消泡力
- 在染色过程中， 具持续消泡力高剪切时具有稳定性
- 在大范围的 pH 值及温度条件内具有稳定性
- 容易分散

应用

- 配制用于织物处理包括流动及喷射染机应用的、价格合理及有效的消泡剂

典型物理性能

规格制订者：以下数值不可用于规格制订， 制订本产品规格前。请联络您当地的 XIAMETER[®] 销售处或客户服务部。

参数	单位	数值
物理状态		液体
外观		可流动， 乳白色
粘度	cp	2500
pH 值		7
合适稀释剂		水

描述

XIAMETER[®] AFE-0050 消泡剂具有 50% 活性消泡浓度， 被设计用来方便配制纺织工业用的、价格合理及有效的消泡剂。产品是非常有效的， 在流动及喷射染机应用中均能有效控制泡沫。

使用方法

详见表 1 中的配方说明。提供三种用于不同应用的配方：

配方 A， 含有 CARBOPOL^{®1} 941 建议用于开放式流动应用， pH4-8。

配方 B， 含有 ACRY SOL^{®2} ASE-60， 建议用于开放式流动应用， pH 4-8。

配方 C， 含有 KELZAN^{®3} M (0.55%)。建议用于开放式及压力式流动应用， pH 4-12 及电解溶液系统。

配方 A

1. 分散 XIAMETER AFE-0050 消泡剂于水中。
2. 加入 1% CARBOPOL 941 储备溶液。
3. 加入 10% NaOH 溶液。
4. 加入杀菌剂。

配方 B

1. 在水中加入 ACRY SOL ASE-60 。
2. 加入 XIAMETER AFE-0050 消泡剂。
3. 用 NaOH 将 pH 值调整至 7 ±0.05 。
4. 加入杀菌剂。

配方 C

1. 分散 XIAMETER AFE-0050 消泡剂。
2. 加入 KELZAN 储备溶液。
3. 加入杀菌剂。⁴

¹ B.F. Goodrich Chemical Co. 的注册商标。

² Rohm & Haas Co. 的注册商标。

³ Kelco 的注册商标

⁴ 假如储备溶液产生增稠积聚， 应根据建议添加量加入杀菌剂。

表 1: 配方成分

配方 A	
水	82.6
CARBOPOL ¹ 941 (1% 储备溶液 ²)	12.0
XIAMETER AFE-0050 Antifoam Emulsion ³	5.0
10% NaOH 溶液	0.3
Methyl-p-hydroxybenzoate	0.1
配方 B	
水	67.9
ACRYSOL4 ASE-60	2.0
XIAMETER AFE-0050 Antifoam Emulsion ³	30.0
10% NaOH 溶液	1.0
Methyl-p-hydroxybenzoate	0.1
配方 C	
水	39.8
TEKTAMER ^{R5} 38AD ⁴	0.2
XIAMETER AFE-0050 Antifoam Emulsion ³	10.0
KELZAN ⁶ M (0.55% 储备溶液 ²)	50.0

¹B.F. Goodrich Chemical Co., 6100 Oak Tree Blvd., Cleveland, OH 44131.

²如果期望储存的溶液有更长的有效期, 应添加杀菌剂。

³消泡剂的浓度可在 2 to 30%之间进行调整。

⁴Rohm & Haas Co., Independence Mall West, Philadelphia, PA 19105.

⁵Merck/Calgon Corp.的注册商标, 111 Central Avenue, Tenterboro, NJ 07608.

⁶Kelco, 8355 Aero Drive, San Diego, CA 92123.

注意: 产品配方仅作说明用, 道康宁公司不保证其是否造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试验。

产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前, 请阅读产品及其安全数据表以及容器标签, 以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。安全数据表可从 XIAMETER[®]的网站 WWW.XIAMETER.COM.CN 上查阅。

XIAMETER AFE-0050 消泡剂在温度低于 0°C (32°F)时将会冷冻, 如果产生冻结, 应将其置于 18-29° C (64.4-84.2°F) 的温度中至少一天使其溶化, 并轻度搅拌以保证液体均匀。

储存

产品应在 0-40°C (32-104°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。您可以在 XIAMETER 网站产品详细情况页面的销售说明中找到最新的保质期信息。

使用限制

本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药。不得用于人体注射。不可用于食用。

有限保证信息 –请仔细阅读

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道康宁产品安全、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。

道康宁的唯一保证, 是产品满足发货时的道康宁销售说明。

若道康宁违反该保证, 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。

此处提供的信息是准确无误的。然而, 道康宁特别声明, 不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。