



## Consumer Solutions

## 有机硅泡沫控制的各类应用

XIAMETER™

## 全球应用指南

Dow公司的有机硅泡沫控制产品经设计可安全、有效地减少加工过程中的泡沫问题，或者充当配方助剂。本指南介绍了一些有机硅消泡剂的各类应用。请记住，每一个发泡的情况都是独一无二的。所列产品可能适合

也可能不适合您的应用。如需获得特种泡沫控制产品的建议，请通过我们的网站：[zh.consumer.dow.com/contactus](http://zh.consumer.dow.com/contactus) 联系我们。

产品技术数据表和选择指南可通过[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)查阅。如果您对Dow产品和油漆/油墨应用类特种消泡剂解决方案感兴趣，请访问[zh.consumer.dow.com/coatings](http://zh.consumer.dow.com/coatings)。

## 以下关键问题可供您参考，以便选出最适合您的消泡剂产品：

- 您的市场、工艺怎样？
- 您的系统是否对有机硅敏感？
- 泡沫的负面影响是什么？
- 需要哪些消泡剂性能？
- 泡沫产生于什么工艺阶段？
- 发泡液是什么？
- 发泡液的温度是多少？
- 泡沫是如何产生的？
- 目前有没有使用消泡剂？
- 法规要求？

应用	产品	详情
农业	XIAMETER™ ACP-0100 消泡剂化合物 XIAMETER™ ACP-1400 消泡剂化合物 XIAMETER™ ACP-1500 消泡剂化合物	农药杀虫剂或除草剂
	XIAMETER™ AFE-1510 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-1520 消泡剂乳液	农药杀虫剂或除草剂
生物乙醇生产	XIAMETER™ AFE-1520 消泡剂乳液	发酵消泡剂
化学制造	XIAMETER™ ACP-0100 消泡剂化合物 XIAMETER™ ACP-1400 消泡剂化合物	聚丙烯精炼、环氧树脂制造
	XIAMETER™ AFE-1520 消泡剂乳液	发泡聚苯乙烯工艺 (饮料杯)
	XIAMETER™ AFE-1520 消泡剂乳液	乳胶
	XIAMETER™ AFE-0700 消泡剂乳液	尼龙生产
建筑	XIAMETER™ ACP-1266 消泡剂化合物	高效增塑减水剂消泡剂
	XIAMETER™ ACP-0100 消泡剂化合物	高效增塑减水剂消泡剂
	XIAMETER™ AFE-2210 消泡剂乳液	高效增塑砂浆消泡剂
	XIAMETER™ AFE-0400 消泡剂乳液	高效增塑砂浆消泡剂
	DOWSIL™ AFE-7600 消泡剂乳液	金属加工液
	XIAMETER™ AFE-1247 消泡剂乳液	金属加工液
	XIAMETER™ ACP-1266 消泡剂化合物	金属加工液
化妆品	XIAMETER™ AFE-1510 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-1520 消泡剂乳液	护发应用。加工助剂：洗发水生产过程中的泡沫控制。 配方助剂：染发剂、发油和身体磨砂膏。

家用品	XIAMETER™ AFE-0110 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-0310 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-1410 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-1430 消泡剂乳液	浆料脱气、液体洗涤剂、织物柔软剂
	XIAMETER™ ACP-1400消泡剂化合物 XIAMETER™ ACP-0100 消泡剂化合物	液体洗涤剂、浆料脱气
	XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂化合物	液体洗涤剂、浆料脱气
	XIAMETER™ ACP-3425 消泡剂化合物	液体洗涤剂、浆料脱气
	XIAMETER™ APW-4248 粉状消泡剂	洗衣粉
石油和天然气	XIAMETER™ AFE-0110 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-1410 消泡剂乳液	气体处理、钻井泥浆、废水处理
	DOWSIL™ FBL-1165 配方 (dispersion)	油气分离器、延迟焦化装置
油漆/涂料/油墨	XIAMETER™ AFE-2210 消泡剂乳液	低成本脱气剂/消泡剂
纸巾	XIAMETER™ AFE-0100 消泡剂乳液	湿巾消泡剂
纸浆和纸张	DOWSIL™ ACP-3258 消泡剂化合物	软木和硬木纸浆助剂
	DOWSIL™ ACP-3056 消泡剂化合物	软木纸浆助剂
	DOWSIL™ AFE-3101 消泡剂乳液	软木纸浆助剂
	DOWSIL™ AFE-7500 消泡剂乳液	软木和硬木纸浆助剂
纺织品	XIAMETER™ ACP-0544 消泡剂化合物	喷射染色、整理加工、聚合
	XIAMETER™ AFE-0050 消泡剂乳液	退浆、染色、喷射染色、整理加工
	XIAMETER™ ACP-1266 消泡剂化合物	上浆、退浆、精练、染色、印花、整理加工、聚合。
	XIAMETER™ ACP-1400 消泡剂化合物 XIAMETER™ ACP-0100 消泡剂化合物	上浆、退浆
	XIAMETER™ ACP-3183 消泡剂化合物	上浆、制造
	XIAMETER™ AFE-0700 消泡剂乳液	上浆、退浆、染色、印花
	XIAMETER™ AFE-0400 消泡剂乳液	上浆、染色、整理加工、制造
	XIAMETER™ AFE-1430 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-0310 消泡剂乳液	退浆、整理加工、制造
	XIAMETER™ AFE-0800 消泡剂乳液	精练、染色、喷射染色、整理加工
废水处理厂	XIAMETER™ AFE-1520 消泡剂乳液	用诸如厌氧和好氧消解(活性污泥)之类的生物方法, 来处理废水。
	XIAMETER™ AFE-0110 消泡剂乳液 XIAMETER™ AFE-0310 消泡剂乳液	在废水处理厂的污泥调节池中用沉淀之类的物理方法, 或用氧化之类的化学方法来处理废水。

## 了解更多

无论您是在寻求行业领先的创新方案还是更高的成本效率, Dow公司都能助您一臂之力。Dow品牌解决方案根据您的需求, 提供量身定制的特种材料、提供合作解决问题和创新支持。在 [zh.consumer.dow.com/chemicals](http://zh.consumer.dow.com/chemicals) 中查看详情。

### 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。**

®™陶氏化学公司(“陶氏”)或其关联公司的商标。

© 2018陶氏化学公司。保留所有权力。

30023848

文件编号.: 26-1993-40 A