

# AFCONA-2503



## 化学成分

有机改性的聚二甲基硅氧烷

## 产品简介

用于高剪切力体系和色浆研磨过程的水性消泡及抑泡剂，并兼具流平特性。

## 产品特性

AFCONA-2503 是一种有机改性聚硅氧烷消泡剂，在所有水性涂料中均表现出良好的消泡、抑泡和流平性能，且几乎不导致缩孔问题。

AFCONA-2503 的推荐应用领域及特点如下：

- 1)适用于高剪切工艺：本品在长时间研磨等高剪切条件下表现优异，能保持卓越的消泡和抑泡性能。因此，特别适合用于水性色母的研磨以及水性柔版印刷油墨。
- 2)通用性强：适用于水性聚氨酯分散体及一般的水性丙烯酸体系。
- 3)兼具消泡与流平双重功能：除了优异的消泡和抑泡性能外，本品还具有良好的流平作用。市场上大多数消泡剂会对涂料的流平性产生不利影响，而流平剂又往往促进泡沫生成。AFCONA-2503 则有效解决了这一矛盾，是理想的平衡之选。
- 4)优异的防缩孔性能：得益于其流平特性，本品能有效防止涂料产生缩孔，这正是涂料配方设计者所追求的关键性能。

## 产品规格

不挥发分	≥96% (120°C, 30 分钟)
密度	0.97 - 1.01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
折光指数	1.435 - 1.445 (25°C)
闪点	>100°C
外观	澄清至淡黄色液体 (25°C)

## 添加量

总配方的0.05-1.00%  
 常规情况下推荐用量：0.05-0.25%。  
 颜料浆推荐用量：0.5-1.0%。

## 添加方法

AFCONA-2503 应在研磨时加入。如需后添加时，需要高速分散才能体现效果。

## 储藏

AFCONA-2503 应存放在阴凉干燥的地方，未开原装桶保质期自桶上注明的生产日起算为五年。

## 包装

25 公斤和 200 公斤不回收桶。

**产品安全信息请查阅产品安全技术说明书。**

埃夫科纳聚合物股份有限公司.

中国江苏省南通市海门区三厂工业园青龙港大庆路 29 号(226121)

电话：0513 8265 8995 传真：0513 8265 8159 网址：[www.afcona.com](http://www.afcona.com)

本资料信息及技术建议是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留基于科技进步或深入研发而作出变更的权利。

此版本替代之前所有中文版本