

# AFCONA-3580



## 化学成分

有机改性聚硅氧烷

## 产品简介

适用于水性涂料体系使用的流平和防缩孔的有机硅助剂。

## 产品特性

AFCONA-3580 是一款具有极短重复单元的有机改性聚硅氧烷。由于其分子尺寸小，能快速迁移至表面缺陷处，从而提供优异的抗缩孔性能，且无层间附着力问题。

AFCONA-3580 也广泛应用于电镀和电泳涂料中，可防止缩孔的产生，同时赋予涂膜平滑的外观、良好的流平性和优异的装饰效果。该助剂本身为非离子结构，因此可同时用于阴离子和阳离子体系。

AFCONA-3580 推荐用于所有 pH 值范围为 4-10 的水性涂料。

使用 AFCONA-3580 有如下特点：

1. 优异防缩孔功能；
2. 更好的底材润湿性；
3. 良好的流平性；
4. 无层间附着问题，不影响重涂；
5. 稳泡性极低或不稳泡。

注：由于 AFCONA-3580 小分子特性，滑爽感会有所降低。

## 产品规格

不挥发分	≥95% (120°C, 30 分钟)
密度	1.09 - 1.13 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
折光指数	1.456 - 1.466 (25°C)
加氏色号	不大于 3
外观	透明至微黄液体(25°C)

## 添加量

总配方的 0.1-1.0%

常规情况下：

它的添加量为总配方的 0.1-0.3%

## 添加方法

AFCONA-3580 可在生产前或后阶段添加。

## 储藏

AFCONA-3580 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三年。

## 包装

30 公斤和 220 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