

# AFCONA – 4598

## 化学成份

改性聚丙烯酸酯和乙烯基共聚物

## 产品简介

适用于水性工业涂料，防止颜料絮凝，具有强降粘能力的高分子量分散剂

## 产品特性

AFCONA-4598 是一款用于水性涂料和色浆的润湿分散剂。其能有效防止颜料的絮凝，如浮色、发花，且具有良好的分散稳定性。同样可以增加涂料和色浆的储存稳定性。

AFCONA-4598 拥有有效立体位阻效应，使它对所有类型的颜料都有极佳的稳定能力，尤其是在水性体系中处理透明氧化铁系颜料更具突出性能。并且不含有助溶剂，能适合低 VOC 的水性涂料体系。

它的优点如下：

- 更低的色浆黏度
- 高着色强度
- 更高的颜色透明度
- 增加储存稳定性

在涂料成品中：

- 高着色强度
- 更高的涂膜光泽度
- 无浮色、发花问题
- 更好的储存稳定性
- 几乎不影响漆膜耐水性

AFCONA-4598 是完全水溶性的，使用前不需要中和。

AFCONA-4598 推荐用于制备颜料的无树脂水性色浆和通用水性色母，也适用于各类水性装饰漆和工业漆。

注：AFCONA-4598 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生雾状混浊，但是并不影响品质。

## 产品规格

不挥发份	39-43% (120°C,30 分钟)
溶剂	水
密度	1.02 - 1.06 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
折光指数	1.390 - 1.410 (25°C)
酸值	7-15 mg KOH/g
闪点	>100°C
加氏色号	不大于 15
外观	棕色透明液体(25°C)

## 添加量

添加量的计算系以助剂的活性成份重量对颜料重量的百分数：

钛白粉 TiO <sub>2</sub> ：	2 - 3%
其它无机颜料：	2 - 5%
有机颜料：	20 - 40%
碳黑：	20 - 60%
透明氧化铁：	5-15%

## 添加方法

AFCONA-4598 必须在颜料加入前添加到研磨料中进行预混。

## 储藏

AFCONA-4598 应存放在阴凉干燥，并防冻的地方，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 公斤桶装和 210 公斤桶装。

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，包括适用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