

# AFCONA – 4595



## 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-4595 为全新结构的梳状高分子分散剂，对无机颜料，有机颜料和碳黑都有优异的稳定性。它的有效立体位阻效应，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
- 防止絮凝和浮色发花

AFCONA-4595 不受涂料体系 pH 值的影响，广泛地与大多数水性装饰涂料体系相容。

AFCONA-4595 对漆膜耐水性影响极小。

AFCONA-4595 是完全水溶性的，使用前不需要中和。

AFCONA-4595 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。它也可与 AFCONA-6225 混合一起使用，既降低成本，又不损失分散特性，请参考我们提供的指导配方。

注：AFCONA-4595 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
外观	深棕色透明液体(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%
透明氧化铁：	5 - 15%
有机颜料：	20 - 40%
碳黑：	20 - 60%

## 添加方法

AFCONA-4595 必须在颜料加入前添加到研磨料中进行预混。

## 储藏

AFCONA-4595 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 公斤塑料桶装。

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