

# AFCONA – 4599



## 化学成份

改性聚丙烯酸酯高分子聚合物溶液

## 产品简介

适用于水性工业涂料，具有强降粘能力的高分子量润湿分散剂

## 产品特性

AFCONA-4599 新结构的改性丙烯酸酯高分子润湿分散剂，对无机颜料，有机颜料和碳黑都有优异的稳定分散作用。由于AFCONA-4599 结构的特殊性，它具有良好的水溶性同时最终对漆膜的耐水性影响极小，并且其不含有助溶剂，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
- 极小的耐水性影响

AFCONA-4599 不受涂料体系pH 值的影响，广泛地与大多数水性工业涂料体系相容。

AFCONA-4599 是完全水溶性的，使用前不需要中和。

AFCONA-4599 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。

## 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	4,0 - 10,0 Mg KOH/g
胺值	8,0 - 14,0 Mg KOH/g
闪点	>100°C
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 - 5%
其它无机颜料 :	5 - 10%
有机颜料 :	20 - 60%
碳黑 :	40 - 80%

## 添加方法

AFCONA-4599 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA-4599 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 公斤和 200 公斤不回收塑料桶。

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