

# AFCONA – 4401



## 化学成分

改性聚丙烯酸酯高聚物

## 产品简介

适用于各种颜料抗絮凝的高分子量分散剂。

## 产品特性

AFCONA-4401 系极高效的高分子分散剂，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。

它有如下优点：

- 提高漆膜的光泽和改进雾影（DOI）
- 防止浮色发花
- 高的着色强度

AFCONA-4401 系分子量比 AFCONA-4400 低的聚丙烯酸分散剂。因此，AFCONA-4401 它拥有广泛的相容性，从低极性到高极性树脂体系，包括硝基和热塑性丙烯酸树脂。

与氯化高聚物和/或环氧树脂体系混合时必须小心使用 AFCONA-4401，它可能有泛黄和胶凝的倾向。

AFCONA-4401 会使研磨浆料有触变性，导致研磨料的粘度偏高。但在调成成品漆后的黏度是正常的。

AFCONA-4401 适用于所有高品质溶剂型涂料，包括汽车面漆。已经知道 AFCONA-4401 适用于下列树脂体系：

- 1) 无油聚酯树脂；
- 2) 热塑性丙烯酸树脂；
- 3) 热固性/高羟值丙烯酸树脂；
- 4) 硝基纤维素；
- 5) 醋酸丁酸纤维素。

注: AFCONA-4401 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生轻微雾状混浊，但是，并不影响品质。

## 产品规格

不挥发份	50 - 54%(150°C,30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯 / 仲丁醇 / 丙二醇甲醚醋酸酯
密度	0.94 - 0.96 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
胺值	45 - 60 mg KOH/g
闪点	43°C
加氏色号	不大于 4
外观	淡黄色透明/略雾液体(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 - 4%
有机颜料 :	20 - 40%
碳黑 :	20 - 60%

## 添加方法

AFCONA-4401 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA-4401 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 190 公斤不回收铁桶。

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