

# AFCONA – 4205



## 化学成分

改性聚氨酯高分子润湿分散剂

## 产品简介

适用于各种颜料分散系统的高分子量润湿分散剂

## 产品特性

AFCONA-4205 采用了特殊设计的位阻长链结构和锚定端基，对有机颜料和碳黑都有优异的润湿分散能力。

AFCONA-4205 尤其适用于聚醚多元醇和增塑剂色浆体系，能够很好的降低高浓度颜料浓缩浆的粘度，保证色浆长期储存时的稳定性，同时其不含挥发性溶剂，有利于配方设计时 VOC 的控制。

AFCONA-4205 有如下特点：

- AFCONA-4205 与树脂相容性范围较广，能与多数溶剂型树脂体系互溶；
- AFCONA-4205 特别适用于制备各类聚醚多元醇浓缩色浆，能有效的降低色浆的粘度；
- AFCONA-4205 具有全固体分，因此其特别适合于高固体份/无溶剂涂料和油墨体系。

## 产品规格

不挥发份	≥95% (150°C, 30 分钟)
密度	1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
胺值	5 - 10 mg KOH/g
闪点	> 100°C
外观	黄色至褐色透明粘稠液体(25°C)

## 添加量

添加量的计算系以助剂的活性成分对颜料重量的百分数，如下：

钛白粉 TiO <sub>2</sub> :	2 - 3%
其它无机颜料 :	5 - 10%
有机颜料 :	20 - 40%
碳黑 :	30 - 80%

## 添加方法

AFCONA-4205 必须在颜料加入前，添加到研磨基料中混合。

## 储藏

AFCONA – 4205 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

30 公斤和 200 公斤不回收开口塑料桶。

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