

# AFCONA – 4080



## 化学成份

改性聚氨酯高聚物

## 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-4080 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。

所以有如下优点：

- 提高漆膜的光泽和改进雾影（DOI）
- 减少浮色弊病
- 更高的颜料着色强度
- 降低黏度

AFCONA-4080 系所有 AFCONA 聚氨酯分散剂产品中分子量最高的产品。因此，它对有机红有机黄和有机紫颜料都有极佳的功能。

AFCONA-4080 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4080 的胺值较低，它非常适用于环氧树脂色浆，并且不影响其存放期，因为大分子的 AFCONA-4080 围护着分散剂中的胺基基团，使它几乎没有机会与颜料色浆里的环氧树脂接触；
- 2) AFCONA-4080 系专为汽车原装漆，修补面漆，环氧，卷材涂料以及高品质溶剂型工业漆等所设计开发的。许多新型高固体树脂体系或无油聚酯树脂体系会有非常明显的颜料絮凝的弊病，通常可使用 AFCONA-4080 来解决这些问题。在 FEVE 氟碳共聚物体系性能尤其突出。

注: AFCONA-4080 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	29 - 31% (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 - 0.97 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
胺值	6 - 16mg KOH/g
闪点	47°C
加氏色号	不大于 8
外观	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-4080 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA-4080 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