

# AFCONA – 4077



## 化学成分

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-4077 系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）
- 减少浮色弊病
- 更高的颜料着色强度
- 降低黏度

AFCONA – 4077 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA – 4077 与大部分溶剂型树脂体系都有良好的相容性，热塑性丙烯酸树脂和低极性树脂体系除外。
- 2) 鉴于它对颜料优异的稳定性，AFCONA – 4077 特别适用于高品质涂料的要求，如汽车原装漆，修补漆，罐头和卷钢涂料 (AFCONA 4071 在此应用会更好) 以及其它高品质涂料。它也能适用于环氧，不饱和和聚酯，聚氨酯，氟碳以及其它树脂体系中。
- 3) AFCONA-4077 能有效地降低色浆的黏度，尤其在中高极性系统，分散碳黑时更加明显。
- 4) AFCONA – 4077 也可应用于通用颜料色浆的制备。我们推荐使用 AFCONA – 1102 树脂与它混合制备通用色浆。

注：AFCONA – 4077 在 5°C 和 5°C 以下存放，可能产生轻微雾状混浊，或是低温长时间储存会有触变性，但是，回到室温及略加剪切力即可复原，并不影响品质和使用。

## 产品规格

不挥发份	44-46% (150°C, 30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯 / 丙二醇甲醚醋酸酯 / 仲丁醇
胺值	15 - 25 mg KOH/g
闪点	41°C
加氏色号	不大于 7
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分重量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 :	2 - 4%
有机颜料 :	20 - 40%
碳黑 :	20 - 60%

## 添加方法

AFCONA-4077 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA – 4077 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，在上述产品、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