

# AFCONA – 4071



## 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效高分子量分散剂

## 产品特性

AFCONA-4071 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：

- 提高光泽和减少雾影（提高 DOI）
- 防止浮色弊病
- 更高着色强度
- 较低粘度
- 提升高级别槽法碳黑的黑度

AFCONA – 4071 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4071 系 AFCONA-4070 的改进版本。它拥有更为优异的颜料稳定性和低温稳定性。AFCONA – 4071 的降粘功能和对碳黑/有机颜料的展色是 AFCONA 4000 系列产品中最杰出的牌号之一。
- 2) AFCONA-4071 可推荐用于烤漆体系，特别适用于卷材涂料。它也适用于其它与能其相容的树脂体系涂料。
- 3) AFCONA – 4071 在几乎所有的羟基丙烯酸树脂，聚酯树脂，环氧树脂等高端和普通工业涂料系统都能够相容，并对碳黑和有机颜料有出色的表现。

注：AFCONA – 4071 在 5°C 和 5°C 以下存放，可能产生雾状混浊或结晶分层，加热化开，并确保混合均匀，不影响产品应用性能。

## 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/二甲苯/ 仲丁醇
胺值	5 - 10 mg KOH/g
闪点	41°C
加氏色号	≤6
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分重量对颜料重量的百分数：

钛白粉 TiO2 :	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-4071 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA – 4071 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 公斤不回收包装桶。

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