

# AFCONA – 4070



## 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效高分子量分散剂。

## 产品特性

AFCONA-4070 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（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-4070 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4070 系 AFCONA-4060 的改进版本，它拥有更为优异的颜料稳定性。AFCONA-4070 的降粘功能是 AFCONA-4000 系列产品中最杰出的；
- 2) AFCONA-4070 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-4070 与 CAB（醋酸丁酸纤维素）也有很好的相容性，它也可作为 CAB 体系涂料的分散剂，同样适用于 CAB 和其它树脂混合体系的涂料。

注：AFCONA-4070 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生雾状混浊，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   | PMA/二甲苯/仲丁醇           |
| 胺值   | 6 - 16 mg KOH/g       |
| 闪点   | 33°C                  |
| 色泽   | 不大于 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-4070 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA-4070 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