

AFCONA-5071



化学成分

高分子量羧酸的烷醇胺盐

产品简介

防止颜料沉淀和浮色发花的离子型润湿分散剂。

产品特性

AFCONA-5071 有助降低亲水颜料、填料和体系树脂的界面张力，并同时形成颜料的网状结构，通过电荷排斥力稳定颜料。

AFCONA-5071 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) 在配方里使用 AFCONA-5071 的主要优势是它的防颜料沉降和防流挂特性；
- 2) 通常主要用于水性漆里防止无机颜料和填料的沉降，AFCONA-5071 也可以用于溶剂型涂料中作为极佳的防沉分散剂；
- 3) 与其它类型的防沉剂相比，AFCONA-5071 还拥有润湿分散的特性，且不影响涂膜的光泽；
- 4) AFCONA-5071 适用于低至高极性溶剂型涂料和水性涂料。它还可用于减少非极性体系（如气干型醇酸涂料）中的浮色发花和沉降问题；
- 5) AFCONA-5071 与 AFCONA-4560 配合使用（比例为 AFCONA-4560 : AFCONA-5071 = 3:1），可非常有效地分散无机颜料和填料。分散体系在极低粘度下（福特杯#4，8~12 秒）不加搅拌长时间存放后，体系也不易分层，分层通常在无机颜填料颗粒大于 15 μ m 时才慢慢发生，并产生松软的沉淀。

注：AFCONA-5071 在 5°C 及以下存放时，会产生轻微雾状浑浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发分	50 - 54% (150°C, 30 分钟)
溶剂	水
密度	1.08 - 1.10 g/cm ³ (20°C)
酸值	90 - 110 mg KOH/g
胺值	95 - 130 mg KOH/g
闪点	>100°C
外观	黄色至棕色透明液体(25°C)

添加量

无机颜料重量的	0.5 - 2%
有机颜料重量的	2.5 - 5%

添加方法

AFCONA-5071 应在研磨阶段加入。

储藏

AFCONA-5071 应存放在阴凉干燥防冻的地方，未开原装桶保质期自桶上注明的生产日起算为三年。

包装

30 公斤和 210 公斤不回收桶。

产品安全信息请查阅产品安全技术说明书。

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

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