

# AFCONA – 5054



## 化学成份

高分子羧酸的有机胺盐

## 产品简介

防止颜料沉淀和浮色发花的润湿分散剂。

## 产品特性

AFCONA-5054 有助降低亲水颜料、填料和体系树脂的界面张力，并同时形成颜料间的网状结构，通过电荷排斥力稳定颜料。

AFCONA-5054 拥有广泛的相容性，可以与所有的树脂体系相容。与 AFCONA-5044 相比，AFCONA-5054 拥有更高的极性和分子量，具有更佳的防沉效果。

AFCONA-5054 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) 与 AFCONA-5044 一样，AFCONA-5054 也适用于底漆和某些装饰漆中。它也广泛地用于船泊漆和重防腐涂料中。AFCONA-5054 比 AFCONA-5044 有更高的极性，因此，拥有更有效的颜料防沉功能；
- 2) AFCONA-5054 是有机改性亲水性膨润土的理想分散剂，它缩短分散时间和提高膨润土胶的储存性，它赋予产品触变性，胶状的产品很容易操作；
- 3) AFCONA-5054 特别适用于非极性到中极性的树脂体系，例如：气干型醇酸树脂、氯化高聚物、醇酸、氨基树脂混合物和环氧树脂等；
- 4) AFCONA-5054 使用在硝基纤维素漆体系里会引起变色，在不饱和聚酯体系可能造成胶凝。

注: AFCONA-5054 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	50 - 54%(150°C,30 分钟)
溶剂	烷基苯
密度	0.88 - 0.90 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
酸值	50 - 60 mg KOH/g
胺值	45 - 60 mg KOH/g
闪点	41°C
色号	不大于 13
外观	透明棕色液体(25°C)

## 添加量

无机颜料重量的	0.2 - 2.0%
有机膨润土重量的	30.0 - 50.0%

## 添加方法

在研磨料使用,应在研磨前添加。分散膨润土时参考配方如下：

溶剂	85-87 份
膨润土	10 份
AFCONA-5054	5 - 3 份
	-----
总计	100 份

## 储藏

AFCONA-5054 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 180 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