

AFCONA-5044



化学成分

不饱和聚酰胺和羧酸盐

产品简介

属于离子型润湿分散剂，提高对颜料和有机处理膨润土表面的润湿。

产品特性

AFCONA-5044 系颜料的分散助剂。它降低了颜料、填料和树脂基料之间的界面张力，通过树脂基料和稳定的颜料之间的电荷排斥力使其稳定。

AFCONA-5044 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5044 是一个极易相容的聚合物，可用于从非极性到极高性的各类树脂体系。应用 AFCONA-5044 不影响双组分涂料体系的使用时限；
- 2) AFCONA-5044 常用于底漆和某些装饰漆中。它也广泛地用于船舶漆和重防腐蚀涂料中，有强润湿力。这些涂料体系对光泽度要求不高，且其化学与物理性能比外观更为重要；
- 3) 使用 AFCONA-5044 可降低颜料的沉降性，因为它能诱使与体系形成氢键。AFCONA-5066 和 AFCONA-5071 的抗沉降性比 AFCONA-5044 更强些；
- 4) 使用 AFCONA-5044 分散有机膨润土时，有下列优点：

- 较短的分散时间
- 有机膨润土胶更易处理
- 提高储藏稳定性

注：AFCONA-5044 在 5°C 及以下存放，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	二甲苯/异丁醇/ 1,3 丙二醇
密度	0.93 - 0.95 g/cm ³ (20°C)
酸值	25 - 45 mg KOH/g
胺值	5 - 15 mg KOH/g
闪点	34°C
外观	透明棕黄色液体(25°C)

添加量

无机颜料重量的 0.2 - 2.0%
有机颜料重量的 2.0 - 5.0%
膨润土胶应用，
以膨润土重量的 30 - 50%

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-5044	5 - 3 份

总计	100 份

储藏

AFCONA-5044 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