

AFCONA – 5244



化学成份

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-5244 系颜料润湿分散助剂, 是 AFCONA-5044 的全固份版本。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-5244 的特性和推荐使用的领域如下:

- 1) AFCONA-5244 是一个极易相容的聚合物, 可以说适用于所有的树脂体系, 从非极性到极性体系都可以。应用 AFCONA-5244 不影响双组份涂料体系的使用时限;
- 2) AFCONA-5244 经常应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涂料中, 有强润湿力。这些涂料并不要求高光泽漆膜, 而抗化学和物理性能要比外观更为重要;
- 3) 使用 AFCONA-5244 可降低颜料的沉降性, 因为, 它能增加体系中的氢键。
- 4) 使用 AFCONA-5244 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-5244 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	≥96% (150°C, 30 分钟)
密度	0.98-1.02 g/cm ³ (20°C)
胺值	10-30 mg KOH/g
酸值	50-70 mg KOH/g
闪点	>100°C
外观	透明至轻微混浊 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 10 - 30%

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	87-89 份
膨润土	10 份
AFCONA-5244	1- 3 份
总计	100 份

储藏

AFCONA-5244 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 200 公斤不回收塑料桶。

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

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