

AFCONA-5244



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-5244 是 AFCONA-5044 的全固含版本，有效成分接近 100%，专为需限制溶剂存在的高固含体系而设计。作为一种颜料分散助剂，它能降低颜料或填料与基料之间的界面张力，并通过电荷排斥力使颜料稳定分散。AFCONA-5244 与 AFCONA-5044 具有相同的性能，详细信息请参考 AFCONA-5044 的特殊性能与推荐应用。

由于有效成分接近 100%，AFCONA-5244 非常适用于无溶剂或高固含体系，例如：

- 1) 环氧及聚氨酯底漆
- 2) 不饱和聚酯应用，如胶衣、纽扣、SMC（片状模塑料）、BMC（团状模塑料）等
- 3) PVC 体系

因为 AFCONA-5244 与 AFCONA-5044 具有相同的性能，所以在相同的固含水平下，它可替代 AFCONA-5044。

注：AFCONA-5244 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	≥96% (120°C, 30 分钟)
密度	0.98 - 1.02 g/cm ³ (20°C)
酸值	50 - 70 mg KOH/g
胺值	7 - 15 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