

# AFCONA-5211



## 化学成份

改性磷酸酯共聚物

## 产品简介

属于离子型的润湿分散剂，适用于无机颜料，主要用于钛白粉和填料。

## 产品特性

AFCONA-5211 用于帮助润湿和分散无机颜料，主要是钛白粉和填料，降低浆料的粘度。AFCONA-5211 推荐用于纯白涂料色浆体系的制备。

AFCONA-5211 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5211 是专为分散钛白粉和填料而设计的高效润湿分散剂；
- 2) AFCONA-5211 具有极好的降粘能力，在高填料占比的配方中能提供优异的降粘能力，并且附带一定的防沉性能；
- 3) AFCONA-5211 不含溶剂，为 100% 有效份，可以适用于对 VOC 含量要求较高的配方体系；
- 4) AFCONA-5211 适用于下列涂料体系：
  - 汽车漆(原装漆和修补漆)
  - 一般工业漆
  - 卷材涂料
  - 地坪涂料
  - 光固化涂料

AFCONA-5211 的高酸值有可能会引起催化烤漆涂料系统的交联，在存储期间可能使涂料粘度缓慢增加。

注：AFCONA-5211 在 2°C 以下极寒天气存放时，有可能产生轻微雾状混浊，可在 40°C 左右烘烤并混合均匀后使用，不影响品质。

## 产品规格

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 不挥发份 | ≥96% (120°C, 30 分钟)                |
| 密度   | 1.10-1.14mg/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| 酸值   | 90-120 mg KOH/g                    |
| 闪点   | >100°C                             |
| 加氏色号 | 不大于 5                              |
| 外观   | 淡黄色粘稠液体 (25°C)                     |

## 添加量

钛白粉或填料重量的 2.0 - 5.0%  
无机颜料重量的 3.0 - 10.0%

## 添加方法

AFCONA-5211 应在分散阶段加入，并附加剪切力与基料树脂混合均匀。

## 储藏

AFCONA-5211 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

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](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