

# AFCONA – 5251



## 化学成份

表面活性剂改性磷酸酯聚合物

## 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-5251 能帮助润湿和分散无机颜料，主要是透明氧化铁、钛白粉和填料。AFCONA-5251 系专为提高透明氧化铁透明度而设计的分散剂。也可以用于各类高填充的溶剂型树脂体系或复合材料树脂中。并且 5251 相对于之前的市售产品有更好的低温稳定性。

AFCONA-5251 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5251 系专为分散透明氧化铁、钛白粉和填料而设计的高效分散剂；
- 2) 它有良好的降粘性，在高填料含量体系表现优异。其制备的透明氧化铁色母能稳定高至 40% 的颜料浓度。
- 3) AFCONA-5251 的无溶剂形式也能适应高固体分或溶剂使用限制的体系
- 4) AFCONA-5251 特别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
  - 环氧涂料
  - 不饱和聚酯

AFCONA-5251 在氨基烤漆里应用，还有催化反应的作用，在存储期间可能使涂料粘度缓慢增加。

注: AFCONA-5251 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	≥98%(120°C,30 分钟)
密度	1.08 - 1.12 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
酸值	105-115 mg KOH/g
加氏色号	不大于 9
外观	透明棕黄色粘性液体(25°C)

## 添加量

透明氧化铁的 10-20%  
 钛白粉或填料重量的 2.0 - 3.0%  
 无机颜料重量的 2.0 - 4.0%

## 添加方法

AFCONA-5251 应在分散阶段加入。

## 储藏

AFCONA-5251 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 220 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](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