

# AFCONA – 5220



## 化学成份

聚酯改性聚磷酸酯化合物

## 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-5220 为 AFCONA-5210 的升级版本，在低温状态储存时，不会出现结晶问题，同时对无机颜料具有极其优良的润湿能力。

AFCONA-5220 系专为分散钛白粉而设计的分散剂，因此强烈推荐它用于纯白涂料体系。如果该白色色浆有与其它颜色调色的需求，建议选用 AFCONA-4010 制备白色色浆更为合适。

AFCONA-5220 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5220 是一款专为分散钛白粉和填料而设计的高效分散剂；
- 2) AFCONA-5220 有良好的降粘性，在高填料含量体系，如不饱和聚酯人造大理石，能提供优异的降粘性，以充填更多的填料；
- 3) AFCONA-5220 高效的降粘能力可以帮助缩短分散工序的时间；
- 4) AFCONA-5220 在氨基烤漆里应用，还有催化反应的作用，在存储期间也可能使涂料粘度缓慢增加。
- 5) 由于特殊设计的分子结构，AFCONA-5220 在低温下长期储存时也不会出现结晶的情况，不影响较低室温下的正常使用。

AFCONA-5220 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
- 酸化涂料

## 产品规格

不挥发份	≥91% (120°C, 30 分钟)
密度	1.12 - 1.16 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
酸值	80 - 100 mg KOH/g
闪点	>100°C
加氏色号	不大于 6
外观	淡黄色透明略雾液体(25°C)

## 添加量

钛白粉或填料重量的 1.0 - 3.0%  
无机颜料重量的 5.0 - 10.0%

## 添加方法

AFCONA-5220 应在色浆分散前加入基料混合均匀。

## 储藏

AFCONA-5220 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