

# AFCONA – 4530



## 化学成分

改性聚氨酯

## 产品简介

适用于装饰漆和工业漆，防止颜料絮凝，不受 PH 值影响的高分子量分散剂。

## 产品特性

AFCONA-4530 系水性聚氨酯型高分子量分散剂，对无机颜料，有机颜料和碳黑都有优异的稳定性。它的有效立体位阻效应，使它对所有类型的颜料都有极佳稳定能力。

AFCONA-4530 是没有有机挥发份(0VOC),而且不含 APE(烷基酚聚乙二醇醚结构)的。

它的优点如下:

- 更高的光泽
- 高着色强度
- 防絮凝
- 防止浮色发花

AFCONA-4530 不受涂料体系 pH 值的影响，广泛地与大多数水性装饰涂料体系相容。

AFCONA-4530 对涂料的抗水性影响较低。

AFCONA-4530 是完全水溶性的，不需中和。

AFCONA-4530 在 60°C 或以上时，会降低它在水中的溶解力，因此，要保持研磨时的温度低于 60°C，以保证其高效的特性。当然，一旦温度降下来，它在水里的溶解力又会恢复。

AFCONA-4530 推荐用于不含树脂的颜料色浆制备和各种水性工业漆。它也可与 AFCONA – 6225 混合一起使用，既降低成本，又不损失分散特性。请参考我们提供的应用指导配方。

注: AFCONA – 4530 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 | 38 – 42% (150°C,30 分钟) |
| 溶剂   | 水                      |
| 胺值   | 12-20 mg KOH/g         |
| 闪点   | >100°C                 |
| 加氏色号 | 不大于 6                  |
| 外观   | 略黄色雾影液体(25°C)          |

## 添加量

添加量的计算系以助剂的活性成分重量对颜料重量的百分数:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 钛白粉 TiO <sub>2</sub> : | 2 - 3%   |
| 其它无机颜料 :               | 2 - 4%   |
| 有机颜料 :                 | 20 - 40% |
| 碳黑 :                   | 20 - 60% |

## 添加方法

AFCONA-4530 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA – 4530 应存放在阴凉干燥，并防冻的地方，未开原装桶保质期自桶上注明的生产日起算为三年。

## 包装

30 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](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