

# AFCONA – 4700



## 化学成分

三级嵌段的聚丙烯酸酯型高分子分散剂

## 产品简介

此为 AFCONA 采用可控游离基聚合方法开发的 47XX 系列牌号中的第一个牌号，具有 AB 两嵌段前体和锚定基团结构，因此是更先进的三嵌段。这个结构能使该系列产品在广泛相容性和通用颜料适应性之间得到最好平衡。特别适合用于高级工业涂料，相容性差的高分子量树脂，CAB，NC 改性体系，等等。同系列其它牌号采用不同的单体进行了共聚，因而能够非常灵活地调整性能。

## 产品特性

AFCONA-4700 系极高效的高分子分散剂。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的稳定能力。

它有如下优点：

- 提高光泽和减少雾影（提高 DOI）
- 防止浮色弊病
- 更高着色强度
- 较低粘度
- 提升高级别槽法碳黑的黑度

AFCONA – 4700 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) 作为 AFCONA CRP 47XX 系列的第一个通用牌号，AFCONA 4700 能用于几乎所有已知溶剂型树脂体系。对炭黑有特别出色的展色能力。
- 2) AFCONA 4700 常被推荐用于汽车原厂和修补漆，和各类高级工业涂料。
- 3) AFCONA 4700 的出色相容性也能让它能用来制备通用的色母。
- 4) 因为采用了特殊的锚定端基，AFCONA 4700 本身具有较深的颜色外观，这在实际分散中并不会影响最终成品涂料的颜色。

## 产品规格

不挥发份	48 - 52% (150°C, 30 分钟)
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度	1,01 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
胺值	20 - 30 mg KOH/g
闪点	44°C
外观	透明至极轻微混浊液体(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-4700 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA – 4700 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 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，包括适用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