

# AFCONA – 4701-100



## 化学成分

嵌段聚合丙烯酸酯高分子分散剂

## 产品简介

AFCONA-4701-100 具有 AB 两嵌段前体和锚定基团结构，为更先进的三嵌段结构，该结构能使此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-4701-100 不含溶剂，为水油通用型高分子分散剂，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。对炭黑有突出的展色强度，对传统的难以分散的有机颜料，例如 DPP 颜料系、高色素炭黑系，具有特别好的展色透明度和色强。

AFCONA – 4701-100 推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA 4701 -100 与多数溶剂型树脂体系具有良好的混溶性，可用于制备含树脂浓缩色浆；
- 2) AFCONA 4701-100 推荐用于汽车原厂漆、修补漆和各类高级工业涂料领域；
- 3) AFCONA 4701-100 的出色混溶性使得其可用于制备通用色母，该通用色母与多数较难混溶的树脂体系也可很好相容，例如热塑性丙烯酸、硝基等树脂体系；
- 4) AFCONA 4701-100 可用于制备无树脂水性色浆，其制备的水性色浆具有良好的储存稳定性和调入树脂混溶性；
- 5) 因为采用了特殊的锚定端基，AFCONA 4701-100 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	≥96% (120°C,30 分钟)
密度	1.075-1.105 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
胺值	26 - 34 mg KOH/g
闪点	> 100°C
外观	透明至轻微浊光粘稠液体(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-4701-100 必须在颜料加入前添加到研磨树脂基料中，并附加剪切力混合均匀。

## 储藏

AFCONA – 4701-100 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