

AFCONA-4203



化学成分

改性聚酯聚合物

产品简介

适用于各种颜料分散系统的高分子量润湿分散剂

产品特性

AFCONA-4203 系 AFCONA 公司特别设计的高效高分子量分散剂，采用了 AFCONA 最新的位阻长链结构和新设计的锚定端基。其对无机颜料，有机颜料和炭黑都有优异的润湿分散能力。AFCONA-4203 能够有效降低高浓度颜料浓缩浆的粘度，保证色浆长期储存时的稳定性，同时其不含挥发性溶剂，有利于配方设计时 VOC 的控制。

AFCONA-4203 有如下特点：

- 1) 在常见树脂体系中具有广泛的相容性，如聚氨酯（PU）、环氧树脂、聚酯/三聚氰胺、热固性丙烯酸/三聚氰胺、醇酸/三聚氰胺、酸固化体系、硝基漆（NC）及紫外线固化体系。
- 2) 适用于各类炭黑的色浆制备，能有效的降低色浆的粘度。
- 3) 采用无溶剂设计，非常适用于高固体分、无溶剂体系及印刷油墨。

注：AFCONA-4203 在 0°C 以下存放，会产生结晶混浊，加热恢复均匀，不影响应用性能。

产品规格

不挥发分	≥95% (150°C, 30 分钟)
密度	1.085 - 1.125 g/cm ³ (20°C)
折光指数	1.475 - 1.485(25°C)
酸值	2 - 6 mg KOH/g
胺值	8 - 12 mg KOH/g
闪点	> 100°C
外观	透明棕褐色粘稠液体 (25°C)

添加量

添加量的计算系以助剂的活性成分对颜料重量的百分数，如下：

TiO ₂ :	2 - 3%
其它无机颜料:	5 - 10%
有机颜料:	20 - 40%
炭黑:	30 - 80%

添加方法

AFCONA-4203 必须在颜料加入前，添加到研磨基料中混合。

储藏

AFCONA-4203 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 公斤不回收桶。

产品安全信息请查阅产品安全技术说明书。

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

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