

AFCONA-4201



化学成分

改性聚氨酯高聚物

产品简介

适用于各种颜料的抗絮凝高效高分子量分散剂

产品特性

AFCONA-4201 系 AFCONA 公司特别设计的高效高分子量分散剂。该产品采用了 AFCONA 最新的位阻长链结构和新设计的锚定端基，对无机颜料、有机颜料和炭黑均有优异的稳定性。AFCONA-4201 几乎是 100% 固体分的。

AFCONA-4201 与 AFCONA-4200 具有相同的化学结构，但聚合物尾链更长，可提供更好的空间位阻。相较于 AFCONA-4200，其主要差异如下：

- 1) 在颜料稳定性、色彩及光泽度方面表现更佳；
- 2) 在 PU、环氧、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、NC 及 UV 等常见树脂体系中具有更好的相容性和更优异的性能，而 AFCONA-4200 在热塑性丙烯酸等较难处理的体系中表现更佳；
- 3) 因其具有全固体分，因此特别适合于聚氨酯、环氧及 UV 涂料等高固体分涂料和油墨体系。

注：AFCONA-4201 在 5℃ 及以下存放时，其表观黏度会增高，可能会产生轻微而均匀的雾状混浊，但并不影响品质，也不会影响投料的准确性。

产品规格

不挥发分	≥96% (150°C, 30 分钟)
胺值	11 - 21 mg KOH/g
加氏色号	不大于 6
闪点	> 100°C
外观	淡黄色透明至略雾影液体 (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:	2-4%
有机颜料:	20-40%
炭黑:	20-60%

添加方法

AFCONA-4201 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4201 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