

AFCONA-4000



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-4000 是 AFCONA-4200 的高分子量版本，是基于创新概念的聚氨酯分散剂。其采用了 AFCONA 最新的位阻长链结构和新设计的锚定端基，对无机颜料，有机颜料和碳黑都有优异的稳定性。

AFCONA-4000 有如下特点：

- 1) 能够相容于包括热塑性丙烯酸(TPA),含拼入醋酸丁酸纤维素(CAB)的几乎所有溶剂型树脂体系；
- 2) 特别适用于分散高级别的炭黑，也能够增加钛白的白度。尤其在基于丙烯酸树脂的各种体系中，这一优势更加明显；
- 3) 能够强烈地降低色浆的黏度；
- 4) 相对于某些早期的牌号，AFCONA-4000 有极好的耐高温黄变的性能；

AFCONA-4000 的推荐应用领域如下：

- 1) 热塑性丙烯酸树脂体系（可含 CAB），以及其他基于丙烯酸结构的高级工业漆系统，例如：汽车原厂漆、汽车修补漆、塑料涂料等；
- 2) 聚氨酯体系；
- 3) 基于醇酸树脂、丙烯酸树脂及饱和聚酯树脂的烘烤漆。

注：AFCONA-4000 在 5°C 及以下存放时，可能会产生轻微雾状浑浊，但不影响产品品质及投料准确性。

产品规格

不挥发分	64 - 66% (150°C, 30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯 / 丙二醇甲醚醋酸酯/仲丁醇
密度	0.98 - 1.00 g/cm ³ (20°C)
胺值	10 - 15 mg KOH/g
加氏色号	不大于 4
闪点	24°C
外观	无色透明至微黄液体 (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-4000 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4000 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

25 公斤和 200 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