

AFCONA-4401



化学成分

改性聚丙烯酸酯高聚物

产品简介

适用于各种颜料抗絮凝的高分子量分散剂

产品特性

AFCONA-4401 是极高效的高分子分散剂，对无机颜料、有机颜料和炭黑都有优异的稳定性。其有效的空间位阻效应，使它对所有类型的颜料都具有极佳的稳定能力。

AFCONA-4401 有如下优点：

- 提高漆膜光泽度并改善雾影（DOI）
- 防止浮色发花
- 更高的着色强度

AFCONA-4401 具有广泛的相容性，适用于从低极性到高极性的体系，包括硝基纤维素和热塑性丙烯酸树脂。

当与氯化聚合物和/或环氧体系一起使用时需要格外小心，因为这些体系中该产品有黄变或凝胶化的倾向。

AFCONA-4401 会使研磨浆料产生触变性，导致研磨浆料的粘度偏高，但调配成成品漆后粘度会恢复至正常水平。

AFCONA-4401 适用于所有高品质溶剂型涂料，包括汽车面漆。AFCONA-4401 适用于下列树脂体系：

- 1) 无油聚酯树脂；
- 2) 热塑性丙烯酸树脂；
- 3) 热固性/高羟值丙烯酸树脂；
- 4) 硝基纤维素；
- 5) 醋酸丁酸纤维素。

注：AFCONA-4401 在 5°C 及以下存放时，会产生轻微雾状混浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发分	50 - 54% (150°C, 30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯 / 丙二醇甲醚醋酸酯 / 仲丁醇
密度	0.94 - 0.96 g/cm ³ (20°C)
胺值	45 - 60 mg KOH/g
闪点	43°C
加氏色号	不大于 4
外观	淡黄色透明/略雾液体 (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：

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-4401 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4401 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 190 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