

AFCONA-4531



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，也能在中和后用于水性涂料体系。

产品特性

AFCONA-4531 系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-4531 有如下优点：

- 提高漆膜的光泽和改善雾影（DOI）
- 防止浮色发花
- 高的着色强度

AFCONA-4531 是在 AFCONA-4401 技术的基础上增加高极性基团的牌号，它拥有更加广泛的相容性，从低极性到高极性树脂体系，尤其进一步提高了对硝基和热塑性丙烯酸树脂的适应性。因此 AFCONA-4531 也特别适合用作全通用色母系统的主分散剂。用 AMP-95 等常规有机胺中和后，可作为水性分散剂使用。

与氯化高聚物或环氧树脂体系混合时必须小心使用 AFCONA-4531，它可能有黄变和胶凝的倾向，需要事先检测。

AFCONA-4531 还有抵抗酸性催化剂的能力，这是一般的胺基封端型分散剂所不具备的性能。

AFCONA-4531 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) 硝基纤维素改性体系；
- 5) 醋酸丁酸纤维素改性体系；
- 6) 中和后用于水性体系；
- 7) 其他常规的 PU 型分散剂不能相容的树脂体系。

产品规格

不挥发分	48 - 52% (150°C, 30 分钟)
溶剂	丙二醇单甲醚
密度	0.96 - 1.00 g/cm ³ (20°C)
酸值	30 - 40 mg KOH/g
胺值	20 - 30 mg KOH/g
加氏色号	不大于 6
闪点	35°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-4531 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4531 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三年。

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