

AFCONA – 4590



化学成分

改性聚丙烯酸酯聚合物

产品简介

高效的高分子量分散剂，适用于无树脂颜料色浆制备，并具有最佳展色力。

产品特性

AFCONA-4590 系高分子分散剂，对无机颜料和有机颜料炭黑都有优异的稳定性。它的有效立体位阻效应，使它对所有类型的颜料都有极佳的稳定能力。它与 AFCONA-4570 性能接近，但是成本更加低。

它的优点如下：

- 更高的光泽；
- 良好的降粘性；
- 防止颜料絮凝；
- 减轻浮色发花；
- 提高颜料的展色性。

AFCONA-4590 系改性的聚丙烯酸酯高分子分散剂，适用于水性漆和溶剂型涂料体系，如水性装饰漆和溶剂型装饰漆，水性和溶剂型一般工业漆，特别适用于高固体分无芳烃的长油醇酸树脂体系。

AFCONA-4590 能改善涂料体系对各种市售色浆（包括水性、溶剂型及水/油通用型）的颜色接受性。

注: AFCONA-4590 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生雾状浑浊，但是并不影响品质。

产品规格

| | |
|------|--------------------------------------|
| 不挥发分 | 40 - 43% (150°C, 30 分钟) |
| 溶剂 | 三丙二醇甲醚(TPM)/水 |
| 密度 | 1.02 - 1.06 g/cm ³ (20°C) |
| 胺值 | 34 - 50 mg KOH/g |
| 闪点 | > 100°C |
| 加氏色号 | 不大于 8 |
| 外观 | 略浑浊至透明棕色液体 (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：

| | |
|------------------------|----------|
| 钛白粉 TiO ₂ : | 2 - 3% |
| 其它无机颜料 : | 2 - 5% |
| 有机颜料 : | 20 - 40% |
| 炭黑 : | 20 - 60% |

添加方法

AFCONA-4590 必须在颜料加入前添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4590 应存放在阴凉干燥，并防冻的地方，未开原装桶保质期自桶上注明的生产日起算为三年。

包装

30 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