

AFCONA – 4050



化学成份

改性聚氨酯高聚物

产品简介

适用于各种颜料抗絮凝的高效高分子量分散剂。

产品特性

AFCONA-4050 系极高效的高分子分散剂。对无机颜料，有机颜料和碳黑都有优异的稳定性。它的有效位阻效应，使它对所有类型的颜料都有极佳的稳定能力。

所以它有如下优点：

- 提高漆膜的光泽和改进雾影（DOI）
- 减少浮色弊病
- 更高的颜料着色强度
- 降低黏度

AFCONA-4050 是专为既降低成本，而又不损失太多对颜料的稳定能力所开发的产品。

AFCONA-4050 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4050 主要应用于一般工业漆中，它们不像原装汽车漆和卷材涂料要求的那么高。它适用于聚氨酯，环氧，硝基和一般工业烤漆。当然，也可用于高品质的色漆里，当然 AFCONA-4047 会是更好的选择；
- 2) 虽然这是个为了降低成本目的而开发的产品。但是实验表明它仍是个高品质的分散剂，它的分散特性并不比 AFCONA-4046 和 AFCONA-4047 逊色；
- 3) AFCONA-4050 也可用作生产通用色浆的分散剂。我们同时推荐使用我们的通用树脂产品 AFCONA-1101 混合使用。

注: AFCONA-4050 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生轻微雾状混浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发份	43 - 47%(150°C,30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯 / 仲丁醇 / 丙二醇甲醚醋酸酯
密度	0.975-0.995 g/cm ³ (20°C)
胺值	10 - 25 mg KOH/g
闪点	35°C
加氏色号	不大于 10
外观	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份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 - 4%
有机颜料 :	20 - 40%
碳黑 :	20 - 60%

添加方法

AFCONA-4050 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4050 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 公斤不回收铁桶。

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