

# AFCONA – 4063



## 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-4063 是一款无论是对无机颜料，有机颜料还是碳黑都有优异的分散稳定性。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，尤其是有机红、黄和紫。

它有如下优点：

- 提高光泽和减少雾影 (DOI)
- 防止浮色弊病
- 更高着色强度
- 较低粘度
- 提升高级别槽法碳黑的黑度

AFCONA-4063 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4063 对颜料具有优异的降粘作用，针对炭黑的降粘尤为显著。
- 2) AFCONA-4063 可推荐用于所有溶剂型高级工业涂料体系，主要用于聚氨酯、环氧、NC 和一般工业烤漆体系。但须注意对强酸催化剂的敏感。
- 3) AFCONA-4063 的极性适应能力很好，因此适合用于通用色母，能顺利调入从低至高的各类极性树脂。我们推荐配合通用树脂 AFCONA-1102 一起使用。

注：AFCONA-4063 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生混浊，分层，加热化开并混合均匀。不影响应用性能。

## 产品规格

不挥发份	44-46%(150°C, 30 分钟)
溶剂	二甲苯/醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯
胺值	5-15 mg KOH/g
闪点	39°C
加氏色号	≤6
外观	微黄透明/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 TiO2 :	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-4063 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA-4063 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 公斤不回收包装桶。