

# AFCONA-4009



## 化学成分

改性聚氨酯高聚物

## 产品简介

防止颜料絮凝的高分子分散剂

## 产品特性

AFCONA-4009 是主要用于稳定无机颜料和某些有机颜料的高分子分散剂。AFCONA-4009 最大的优点是有关广泛相容性，它可以与长油醇酸树脂、硝基漆、聚氨酯漆、热塑性丙烯酸树脂及各类烤漆等几乎所有的溶剂型体系相容。

AFCONA-4009 的降粘性不如其它 AFCONA 聚氨酯分散剂，这是因为其化学结构具有更大的极性。其实，并不是所有的研磨料都需要降粘，例如某些修补漆着色用的通用色浆。

AFCONA-4009 的特性和推荐应用领域如下：

- 1) 鉴于 AFCONA-4009 良好的性价比，它是升级传统型的润湿分散剂的最合适产品，且不会使成本增加过多；
- 2) AFCONA-4009 可以用作后添加的助剂，来调正所有溶剂型色漆的浮色发花弊病。如果在研磨料中用作共研磨分散剂，亦拥有良好的防浮色发花功能。在环氧树脂，聚氨酯体系和烤漆等较难分散体系，将其与 AFCONA-4050 (AFCONA-4009 用量的 30-40%) 混合使用，效果更佳；
- 3) 以 AFCONA-4009 制备的颜料色浆具有一些独特的优点，如不易干结、广泛的相容性和经济性。

注：AFCONA-4009 在 5°C 及以下存放时会产生轻微雾状浑浊，但不影响产品品质。

## 产品规格

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 不挥发分 | 58 - 61% (150°C, 30 分钟)              |
| 溶剂   | 丙二醇甲醚醋酸酯/仲丁醇/醋酸丁酯                    |
| 密度   | 1.00 - 1.02 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| 酸值   | 10 - 17 mg KOH/g                     |
| 氨值   | 8 - 15 mg KOH/g                      |
| 加氏色号 | 不大于 5                                |
| 闪点   | 24°C                                 |
| 外观   | 浅黄色透明液体 (25°C)                       |

## 添加量

添加量以分散剂的活性成分重量对颜料重量的百分比进行计算，如下：

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TiO <sub>2</sub> : | 2 - 3%   |
| 其它无机颜料:            | 2 - 5%   |
| 有机颜料:              | 20 - 40% |
| 炭黑:                | 20 - 50% |

## 添加方法

AFCONA-4009 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

## 储藏

AFCONA-4009 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](http://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