

AFCONA-4015



化学成分

改性聚氨酯高聚物

产品简介

共研磨用高分子分散剂

产品特性

AFCONA-4015 是专为共研磨目的而开发的高分子分散剂。本产品含有强酸和强胺官能团，以提供优异的共研磨作用。

鉴于它含有强酸和强胺官能团，故而在高极性涂料体系（如聚氨酯、环氧树脂、硝基和酸固化涂料体系）中具有非常好的性能。对于中极性涂料体系（如烤漆），则需要添加 3-5% 的高极性溶剂（如酮类溶剂）以提高 AFCONA-4015 在体系中的溶解性。只有良好的溶解性，才能使其潜在的分散特性得到充分发挥。

我们也发现，它在聚甲基丙烯酸甲酯体系的色浆制备中拥有优异的分散能力，这种色浆可用于着色聚甲基丙烯酸甲酯片材（例如制作招牌和广告板）。

如上所述，AFCONA-4015 含有强酸和强胺基团，因而聚合物本身是高极性的。通常高极性结构的降粘性总是不会太好，故而以 AFCONA-4015 为分散剂的研磨料会呈现触变性和较高的黏度。但其触变性远低于控制絮凝型的 AFCONA-5065、AFCONA-5066 等润湿分散剂。

注: AFCONA-4015 在 5°C 及以下存放时会产生轻微雾状浑浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发分	34 - 36% (150°C, 30 分钟)
溶剂	二甲苯 / 甲乙酮/醋酸丁酯/ 二异丁基酮/烷基苯
密度	0.89 - 0.93 g/cm ³ (20°C)
酸值	30 - 45 mg KOH/g
加氏色号	不大于 7
闪点	20°C
外观	黄褐色至棕色透明/略雾 液体 (25°C)

添加量

AFCONA-4015 所需添加量，以分散剂供应形式对颜料重量的百分数：

TiO ₂ :	6-8%
其它无机颜料:	5-10%
有机颜料:	20-40%
炭黑:	30-60%

添加方法

AFCONA-4015 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4015 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 180 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