

AFCONA – 4047



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分子量分散剂。

产品特性

AFCONA-4047 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-4047 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4047 与溶剂型树脂体系都有良好的相容性，热塑性丙烯酸树脂除外；
- 2) 鉴于它对颜料优异的稳定性，AFCONA-4047 特别适用于高品质涂料的要求，如汽车原装漆，修补漆，罐头和卷钢涂料（AFCONA-4070 在此应用会更好）以及其它高品质涂料。它也能适用于环氧，不饱和聚酯，聚氨酯以及其它树脂体系中；
- 3) 由于 AFCONA-4047 的分子量相对比 AFCONA-4046 更高，因此，AFCONA-4047 对有机颜料和碳黑拥有更高的抗浮色发花的特性。AFCONA-4047 同时也能提供比 AFCONA-4046 更低的研磨黏度；
- 4) AFCONA-4047 也可应用于通用颜料色浆的制备。我们推荐使用 AFCONA-1101 树脂与它混合制备通用色浆。

注：AFCONA-4047 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生轻微雾状混浊或结晶状态，加热化开恢复均匀后，不影响其应用性能。

产品规格

不挥发份	34 - 36%(150°C, 30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯 / 仲丁醇 / 丙二醇醋酸酯
胺值	10 - 20 mg KOH/g
闪点	38°C
加氏色号	不大于 4
外观状态	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如下：

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-4047 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4047 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