

AFCONA – 4010



化学成分

改性聚氨酯高聚物

产品简介

无机颜料和某些有机颜料的高分子分散剂。

产品特性

AFCONA-4010 是专为稳定无机颜料，如钛白粉，氧化铁红和消光剂等等，以及某些有机颜料而研发的高分子分散剂。AFCONA-4010 拥有与所有溶剂型涂料极佳的相容性，故而，它适用于所有的溶剂型涂料体系。

AFCONA-4010 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-4010 是优异的钛白粉分散剂，能赋予更好的白度和遮盖力；
- 2) AFCONA-4010 也广泛地被用来制备消光浆，能提高消光粉的定向排列功能和光泽的均一性，使漆膜有柔和的消光外观。即便在成品漆长期存放后仍能保持性能；
- 3) AFCONA-4010 在研磨料里也可用作共研磨分散剂，后添加工序里可作防浮色发花调整剂；
- 4) 绝大多数情况下，AFCONA-4010 用作无机颜料和部分有机颜料的分散剂。如果 AFCONA-4010 对某些有机颜料效果不佳，则需使用其它更有效、分子量更高的 AFCONA 高分子分散剂。通常可将 AFCONA-4010 稳定的颜料与高分子量分散剂稳定的有机颜料进行混合搭配。

注: AFCONA-4010 在 5°C 及以下温度存放时，会产生轻微雾状混浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发分	50 - 54% (150°C, 30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯/二甲苯/仲丁醇/ 丙二醇甲醚醋酸酯
密度	0.96 - 1.00 g/cm ³ (20°C)
酸值	8 - 18 mg KOH/g
胺值	6 - 16 mg KOH/g
闪点	39°C
加氏色号	不大于 6
外观	透明至略雾影黄色液体(25°C)

添加量

分散剂供应形式对颜料重量的百分数：

钛白粉：	2 - 4%
无机颜料：	5 - 10%
有机颜料：	20 - 40%
炭黑：	30 - 60%

添加方法

AFCONA-4010 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4010 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

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