

AFCONA-5281



化学成分

表面活性剂低聚物

产品简介

脂肪酸改性的多种表面活性剂低聚体，用于制备通用颜料色浆，并能提高颜料的展色性，同时提升体系对色母的接受性。可通用于水性和溶剂型体系。

产品特性

AFCONA-5281 是一款既满足环保要求（无 VOC），又能使用水或任何溶剂型树脂来研磨通用色母的特殊功能分散剂。也可作为后添加分散剂，用于调整多颜料分散体系的稳定性，或与 AFCONA 其他高分子量分散剂（如 AFCONA-4071（PU 型）、AFCONA-4701（CRP 聚丙烯酸酯型）、AFCONA-4560（水性高分子量聚丙烯酸酯型））配合使用，以获得特殊的综合性能。

AFCONA-5281 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5281 自身为全固体分，可用水制备水性通用色母；
- 2) AFCONA-5281 与 AFCONA-4560、AFCONA-4595 混合使用，可制备通用颜料色浆，并应用于水性装饰漆和工业漆；
- 3) AFCONA-5281 可应用于各种溶剂型体系作为分散剂，尤其是在热塑性丙烯酸和 CAB 系统等相容性较差的体系中，性能更为突出；
- 4) AFCONA-5281 可以作为第二分散剂与标准溶剂型高分子量分散剂协同使用，提高颜料展色和透明度，降低色母粘度，或者抑制分色和浮色；
- 5) AFCONA-5281 能单独直接制备无树脂色母，具有良好的通用性。

注：AFCONA-5281 在 15°C 或以下会有结晶现象，加热混合均匀，不影响使用性能。

产品规格

不挥发分	≥ 98% (150°C, 30 分钟)
密度	1.03 - 1.07 g/cm ³ (20°C)
酸值	20 - 30 mg KOH/g
胺值	20 - 30 mg KOH/g
加氏色号	不大于 5
外观	棕黄色轻微浊光液体 (25°C)

添加量

添加量的计算系以助剂的活性成分重量对颜料重量的百分数：

通用色浆：

无机颜料重量的	5 - 10%
有机颜料重量的	10 - 50%

对难以稳定的有机颜料、炭黑、透明氧化铁，其实际用量需要实验确定。

与其它高分子量分散剂混合使用时，可以采用 1:1 - 1:4 不等之比例，根据实验情况调整。

添加方法

AFCONA-5281 在研磨料前加入或者后添加作为提高色母接受性和展色性的添加剂。

储藏

AFCONA-5281 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

30 公斤和 210 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