

AFCONA-4701-100



化学成分

嵌段聚合丙烯酸酯聚合物

产品简介

适用于各种颜料的抗絮凝高效高分子量分散剂

产品特性

AFCONA-4701-100 不含溶剂，是一款基于 AFCONA 可控自由基聚合（CRP）技术的水油通用高效聚合物分散剂。它对无机颜料，有机颜料和炭黑都有优异的稳定性。在炭黑分散体中，它表现出非常好的稳定性，可实现极高的黑度。在金属体系中，它为高级别槽法炭黑分散体赋予金色底调。此外，AFCONA-4701-100 能为难以分散的颜料（如 DPP 颜料系、高色素炭黑）提供卓越的展色性、透明度及着色强度。

AFCONA-4701-100 具有以下特殊性能：

- 1) 在所有颜料中均具有非常优异的降粘效果；
- 2) 显著提高高级别槽法炭黑的黑度并呈现蓝相；
- 3) 提升所有有机颜料（高遮盖力颜料除外）的透明度；
- 4) 可用于所有溶剂体系，但以白油或低芳烃溶剂为溶剂的体系除外。

AFCONA-4701-100 的推荐应用领域如下：

- 1) AFCONA-4701-100 与多数溶剂型树脂体系混溶性良好，可用于制备含树脂浓缩浆和通用色母。该通用色母与热塑性丙烯酸、硝基等难溶树脂体系同样相容性优异；
- 2) 推荐用于汽车原厂漆、修补漆和各类高级工业涂料领域；
- 3) 可用于制备无树脂水性色浆，其制备的水性色浆具有良好的储存稳定性和调入树脂混溶性；

注：AFCONA-4701-100 在 5°C 或以下存放时可能会轻微变浑，但这不会影响其分散质量。

产品规格

不挥发份	≥96% (120°C, 30 分钟)
密度	1.075 - 1.105 g/cm ³ (20°C)
胺值	26 - 34 mg KOH/g
闪点	> 100°C
外观	透明至轻微浊光粘稠液体 (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：

TiO ₂ :	2-3%
其它无机颜料:	2-4%
有机颜料:	20-40%
炭黑:	20-60%

添加方法

AFCONA-4701-100 必须在颜料加入前添加到研磨树脂基料中，并附加剪切力混合均匀。

储藏

AFCONA-4701-100 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