

AFCONA-4701



化学成分

三级嵌段的聚丙烯酸酯型聚合物

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 系一款基于 AFCONA 可控自由基聚合 (CRP) 技术的高效聚合物分散剂。对无机颜料、有机颜料和炭黑都有优异的稳定性，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。

AFCONA-4701 有如下优点：

- 提高光泽和减少雾影（提高 DOI）
- 防止浮色弊病
- 更高着色强度
- 较低粘度

AFCONA-4701 是 AFCONA-4700 在有机颜料方面的改进版。在炭黑方面，两款产品性能几乎相同。

AFCONA-4701 具有下列特性，并推荐应用于下列领域：

- 1) AFCONA-4701 能用于几乎所有已知溶剂型树脂体系；
- 2) AFCONA-4701 常被推荐用于汽车原厂漆和修补漆，以及各类高级工业涂料；
- 3) AFCONA-4701 的出色相容性也能让它用来制备通用的色母。例如，其色母与含有热塑性丙烯酸或 NC 的难相容体系能很好地相容；
- 4) 因为采用了特殊的锚定端基，AFCONA-4701 本身具有较深的颜色外观，但这在实际分散过程中不会影响最终成品涂料的颜色。

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

产品规格

不挥发分	48 - 52% (150°C, 30 分钟)
溶剂	丙二醇甲醚醋酸酯
密度	1.01 - 1.05 g/cm ³ (20°C)
胺值	15 - 25 mg KOH/g
闪点	44°C
外观	棕色透明液体 (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 必须在颜料加入前，添加到研磨料中混合。

储藏

AFCONA-4701 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 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