AFCONA – 4720

化学成分
三级嵌段的聚丙烯酸酯型高分子分散剂

产品简介
AFCONA-4720 具有 AB 两嵌段前端和锚定基团结构， 是先进的三嵌段型高分子分散剂。这个结构能使该系列产品在广泛相容性和通用颜料适应性之间得到最好平衡。AFCONA-4720 不含有挥发性溶剂，不会影响涂料系统严格的低 VOC 排放要求。

产品特性
AFCONA-4720 为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。与 AFCONA-4701 相比，AFCONA-4720 具有更强的颜料润湿能力， 对传统的难以分散的有机颜料有更好的润湿分散能力，使其具有很好的展色透明度和色强。

AFCONA-4720 推荐应用于下列领域:

1) AFCONA-4720 具有极其广泛的树脂相容性，能用于几乎所有已知溶剂型树脂体系。
2) AFCONA-4720 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-4720 的出色相容性也能让它用于制备通用的色母，以 AFCONA-4720 制备的色母与含有热塑性丙烯酸树脂或 NC 的难相容体系具有很好相容性。
4) 因为采用了特殊的锚定端基， AFCONA 4720 本身具有较深的颜色外观， 这在实际分散中并不会影响最终成品涂料的颜色。

产品规格

活性成分	≥96%
密度 20 °C	1.04-1.08 g/cm^3
胺值	24-30 mg KOH/g
酸值	14-22 mg KOH/g
闪点	＞100℃
外观	透明至极轻微混浊液体

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:

钛白粉 TiO2 :	2 - 3%
其它无机颜料 :	5 - 10%
有机颜料 :	20 - 40%
碳黑 :	40 - 80%

添加方法
AFCONA-4720 必须在颜料加入前添加到研磨基料中混合均匀。

储藏
AFCONA – 4720 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