

AFCONA – 5220



化学成分

聚酯改性聚磷酸酯化合物

产品简介

属于离子型的润湿分散剂，适用于无机颜料，主要用于钛白粉和填料。

产品特性

AFCONA-5220是AFCONA-5210的升级版，其由于特殊设计的分子结构，在低温储存时不会出现结晶问题，同时对无机颜料具有极其优良的润湿能力。

AFCONA-5220是一款专为分散钛白粉和填料而设计的高效分散剂，具有良好的降粘性。在高填料含量体系（如不饱和聚酯人造大理石）中，它能提供优异的降粘能力，以充填更多的填料，同时帮助缩短分散工序。

AFCONA-5220被强烈推荐用于纯白涂料体系，在纯白涂料的静电喷涂体系中，还可提供最高的光泽表现。如果该白色色浆需要与其他颜色调配，建议选用AFCONA-4010制备白色色浆。

应用于氨基烤漆时，AFCONA-5220还具有催化反应的作用，在存储期间也可能使涂料粘度缓慢增加。

AFCONA-5220的推荐应用领域如下：

- 1) 汽车漆（原装漆和修补漆）
- 2) 一般工业漆
- 3) 卷材涂料
- 4) 酸固化涂料
- 5) 不饱和聚酯涂料
- 6) 环氧涂料
- 7) 聚氨酯涂料

注意：AFCONA-5220在低于5°C的温度下会变得轻微浑浊。即使在-15°C时，轻微浑浊状态依然保持不变。这不影响产品质量。

产品规格

不挥发分	≥92% (120°C, 30 分钟)
密度	1.12 - 1.16 g/cm ³ (20°C)
酸值	80 - 100 mg KOH/g
闪点	>100°C
加氏色号	不大于 6
外观	淡黄色透明略雾液体 (25°C)

添加量

钛白粉或填料重量的 1.0 - 3.0%
无机颜料重量的 5.0 - 10.0%

添加方法

AFCONA-5220应在色浆分散前加入基料混合均匀。

储藏

AFCONA-5220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，包括适用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