

AFCONA – 5065



化学成份

高分子量不饱和羧酸和高相容性有机改性聚硅氧烷的混合物

产品简介

防颜料浮色发花的润湿分散剂。

产品特性

AFCONA-5065 系高效分散剂，与高分子量分散剂相比，它的功能虽不能完全一样，但是比较近似。它被推荐应用于中极性到高极性体系，如聚氨酯，不饱和聚酯，紫外光固化涂料，硝基漆，烤漆和酸固化涂料体系。它也被广泛地应用于印刷油墨，然而，它与某些气干型醇酸不甚相容。

AFCONA-5065 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5065 也可以后添加，作为涂料的浮色发花的调正剂。那些被适度絮凝起来的无机颜料就会与有机颜料有同等的运动速度从而消除了分色和浮色发花。其控制絮凝行为有时会影响干膜的光泽，尤其当其添加量大于总配方的 0.8% 时；
- 2) AFCONA-5065 也经常与高分子量分散剂，如 AFCONA-PF502，AFCONA-PF903 或 AFCONA-4046 混合使用，作为高效的共研磨分散剂，比例为 3:1 (高分子量分散剂 : AFCONA-5065)。然而，对于泡沫敏感的涂料体系，如卷材涂料和地坪涂料，AFCONA-5066 更加合适，因为其稳泡性较低；
- 3) AFCONA-5065 与石油溶剂和用石油溶剂稀释的色漆不相容。

注: AFCONA-5065 在 5°C 和 5°C 以下存放，会产生轻微雾状混浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发份	50 - 54% (150°C, 30 分钟)
溶剂	烷基苯/ 二异丁酮
密度	0.94 - 0.96 g/cm ³ (20°C)
酸值	80 - 150 mg KOH/g
闪点	41°C
外观	透明/略雾棕黄色液体(25°C)

添加量

无机颜料重量的 0.5 - 2.5%
或总配方的 0.1 - 1.0%
常规添加量为总配方的 0.5%

添加方法

AFCONA-5065 推荐在研磨分散前添加。如需后添加时，需要高速分散才能体现效果。

储藏

AFCONA-5065 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