

AFCONA-5065



化学成分

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，其性能接近高分子量分散剂，但并非完全等同。它被推荐应用于中极性到高级性体系，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，同时也广泛应用于印刷油墨。它不推荐用于气干型醇酸树脂，因其与这些体系不相容。

AFCONA-5065 的特性和推荐使用的领域如下：

- 1) AFCONA-5065 可作为后添加助剂，用于修正涂料的浮色发花问题。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 也常与高分子量分散剂（如 AFCONA-4010、AFCONA-4050 或 AFCONA-4046）混合使用，作为高效的共研磨分散剂，比例为 1:1 至 3:1 (高分子量分散剂 : AFCONA-5065)。但对于泡沫敏感体系（如卷材涂料和地坪涂料），更推荐使用 AFCONA-5066，因其泡沫倾向更低；
- 3) AFCONA-5065 与石油溶剂及用石油溶剂稀释的色漆不相容。

注：AFCONA-5065 在 5°C 及以下存放时，会产生轻微雾状浑浊，但是并不影响品质。

产品规格

不挥发分	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