

AFCONA - 1101



化学成份

改性聚丙烯酸酯聚合物

产品分类

研磨颜料色浆用的通用树脂

产品简介

AFCONA-1101 是专为生产通用颜料色浆而设计的通用树脂。

AFCONA-1101 必须与 AFCONA-4000 系列高分子量分散剂兼用，以配制稳定的和有广泛相容性的颜料色浆。颜料色浆的稳定性和抗絮凝性很大程度上取决于分散剂的选择。换言之，颜料色浆的相容性不仅由配方里的分散剂，而且也与通用树脂的选用有极大的关系。

AFCONA-1101 与大部份树脂体系，如聚氨酯，醇酸氨基，丙烯酸氨基，聚酯氨基（丁基醚化和全甲醚化氨基树脂），酸固化等等体系都有良好的相容性。已知与环氧树脂不能完全相容，以及那些类同气干型醇酸，含有大量脂肪烃溶剂，石油溶剂和低芳烃石脑油溶剂的体系也是如此。

采用 AFCONA-1101 配制的颜料色浆具有如下特性：

- 1) 高浓度低黏度；
- 2) 提供更佳的颜料稳定性；
- 3) 良好的流动性，甚至可提供生产高品质的汽车漆；
- 4) 含有伯羟基，在聚氨酯和烤漆体系里可参与交联，它不但可作固化树脂，也可作增塑剂。

AFCONA-1101 在与体系的树脂有良好相容性时，它能明显地降低研磨料的黏度。众所周知，降低研磨料的黏度将大大提高研磨效率。

产品规格

不挥发份	59 - 63% (150°C, 30 分钟)
溶剂	醋酸丁酯/ 丙二醇甲醚醋酸酯
密度 20 °C	1.01 - 1.04 g/cm ³ (20°C)
闪点	35 °C
加氏色号	不大于 4
外观	无色透明/略雾影淡黄色液体 (25°C)

添加量

制备颜料色浆时 AFCONA-1101 的用量：

无机颜料：分散剂固体用量的 4 - 5 倍

有机颜料：分散剂固体用量的 3 - 5 倍

为降低研磨料的黏度时 AFCONA-1101 的用量：总研磨料配方的 1 - 2%

添加方式

AFCONA-1101 在研磨前添加

储藏

AFCONA-1101 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