

# AFCONA – 3231



## 化学成分

聚醚改性有机硅

## 产品简介

增滑剂和流平剂，主要用于普通工业面涂和紫外光固化涂料。

## 产品特性

AFCONA-3231 是聚醚改性聚硅氧烷。它能提供良好的油状增滑功能。因此，它能使漆膜看起来较丰满，外观看上去较湿润。

AFCONA – 3231 通常应用于金属漆，工业烤漆体系，汽车修补漆，聚氨酯罩光清漆和其他车辆漆。也可用于人造革等其他需要有机硅表面处理的场合。

AFCONA – 3231 也广泛地应用于紫外光固化涂料体系，提供良好的流平和增滑性能。然而，它不含能与紫外光固化树脂体系交联的活性基团。

AFCONA-3231 的高表面活性使涂料重涂时，如未打磨，可能影响漆膜的层间附着力。为防止施工设备应用时卷入空气，应添加少量的消泡剂，如 AFCONA-2020 和 AFCONA-2022。

AFCONA – 3231 推荐应用于下列领域：

- 1) 双罐装聚氨酯涂料体系里作增滑剂和流平剂，对聚氨酯涂料只有较小的暗泡敏感性。
- 2) 适用于烤温低于 170 °C 的工业烤漆体系。
- 3) 紫外光固化涂料的增滑剂和流平剂。因为大多数情况下，AFCONA – 3231 有良好的相容性和较低的稳泡性。
- 4) AFCONA-3231 也能用于其他的溶剂型工业涂料作为主增滑流平剂。

## 产品规格

不挥发份	≥96% (120°C,30 分钟)
密度	0.97- 1.01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
折光指数	1.435-1.445 (25°C)
闪点	>100°C
外观	透明到微黄色液体(25°C)

## 添加量

总配方的 0.05- 1.0%.

常规情况下：

它的添加量为总配方的 0.1 – 0.3%

## 添加方法

AFCONA-3231 可以在生产过程中任何阶段加入。

## 储藏

AFCONA – 3231 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 200 公斤不回收塑料桶。

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](http://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