

AFCONA-3231



化学成分

聚醚改性有机硅

产品简介

增滑剂和流平剂，主要用于金属涂料和紫外光固化涂料。

产品特性

AFCONA-3231 是一款聚醚改性聚硅氧烷助剂。它能提供良好的油滑手感，从而赋予漆膜更丰满的外观和更润湿的视觉效果。

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。它还可应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，它不含有能与紫外光固化树脂体系交联的活性基团。

由于具有高表面活性，AFCONA-3231 在无打磨直接重涂时可能会影响层间附着力。为防止在使用设备施工时卷入空气，建议添加少量消泡剂（如 AFCONA-2020 或 AFCONA-2022）。

AFCONA-3231 的推荐应用领域如下：

- 1) 双组分聚氨酯涂料体系中用作增滑剂和流平剂，对聚氨酯涂料的微泡敏感性较低。
- 2) 适用于烤温低于 170 °C 的工业烤漆体系。通常情况下，工业烤漆体系推荐使用 AFCONA-3030 或 AFCONA-3233。但若需要更高的滑爽度，AFCONA-3231 将是更佳选择。
- 3) 紫外光固化涂料的增滑剂和流平剂，通常具有良好的相容性和较低的稳泡性。
- 4) AFCONA-3231 也可用于其他溶剂型工业涂料，作为主要增滑剂和流平剂。

产品规格

不挥发分	≥96% (120°C, 30 分钟)
密度	0.97 - 1.01 g/cm ³ (20°C)
折光指数	1.435 - 1.445 (25°C)
闪点	>100°C
外观	透明至微浊微黄色液体 (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