

# AFCONA-3034



## 化学成分

氟碳有机改性聚硅氧烷

## 产品简介

本品是专为降低表面张力、改善基材润湿性、增强防缩孔性能、促进流平（尤其是垂面流平）而设计的添加剂。

## 产品特性

氟碳改性的 AFCONA-3034 本身具有极低的表面张力。因此，它通常用于解决由表面张力引起的问题，并进一步提升传统有机硅助剂在防缩孔、基材润湿和流平方面的性能。

为解决垂直流平问题，AFCONA-3034 常与我们的氟碳改性丙烯酸流平剂（如 AFCONA-3670、AFCONA-3700 和 AFCONA-3777）配合使用。这些组合对于严重的缩孔缺陷也非常有效。其中，与 AFCONA-3700 搭配使用时效果最佳。

AFCONA-3034 与大多数涂料体系具有极佳的相容性，适用于水性及溶剂型工业涂料。它能降低涂料体系的表面张力，从而改善基材润湿性，但在大多数情况下也倾向于稳定泡沫。因此，建议同时使用合适的消泡剂。

AFCONA-3034 的推荐应用领域如下：

- 1) 塑料漆（如聚氨酯，紫外光固化和热塑性丙烯酸体系），它能提供良好的流平性和基材润湿性，最大程度减少缩孔和流平不良等常见问题；
- 2) 工业烤漆体系，用于防缩孔和垂直流平；
- 3) 其他需要防缩孔、基材润湿和垂直流平的溶剂型涂料；
- 4) 水性涂料，用作流平、防缩孔和手感助剂。

## 产品规格

不挥发分	50 - 54% (120°C, 30 分钟)
溶剂	丙二醇甲醚
密度	0.97 - 0.99 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
折光指数	1.420 - 1.430 (25°C)
闪点	35°C
外观	透明至微浊微黄液体(25°C)

## 添加量

总配方的 0.05-0.5%  
常规情况下：  
它的添加量为总配方的 0.05-0.2%

## 添加方法

AFCONA-3034 可以在生产过程中任何阶段加入。

## 储藏

AFCONA-3034 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](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