

FCF-203 聚丙烯酸含氟酯流平剂

油性涂料流平剂

概述

FCF-203 聚丙烯酸含氟酯流平剂，为氟碳改性的聚丙烯酸酯类流平剂，具有更低的表面张力，没有层间附着力问题，能广泛应用于各种油性涂料，对丙烯酸树脂，聚氨酯，聚酯，环氧树脂，短油醇酸树脂等具有优异的流平性，增强对基材的润湿性，防止涂层缩孔，有助于涂料脱气和消泡，同时不影响重涂性，并且用量小，性价比高，效果显著。



分子结构与特点

氟碳改性的聚丙烯酸酯类，为氟单体与丙烯酸酯聚合的大分子，分子量 >10 万。对溶剂型体系具有优异的流平性。

理化参数

| 项目 | 参数 |
|------|-----------------------------|
| 固含量 | (98±2)% |
| 外观 | 微黄色粘稠液体 |
| 粘度 | 约 100,000 cst |
| 相对密度 | 0.85-0.90 g/cm ³ |
| 溶解性能 | 溶于醋酸酯类、苯类、酮类、不溶于水 |

产品特性

| 产品特性 | 效益 |
|-------------|---|
| 降低表面张力 | 通过改善润湿性、铺展性、流平性、渗透性，充分降低溶剂型体系的表面张力，从而增强油性涂料的综合性能 |
| 低起泡性（无泡） | 不产生泡沫，可最大程度减少配方中消泡剂的使用，从而避免涂料配方中与气泡相关的表面缺陷 |
| 热稳定性 | 可耐 150℃ 高温，在应用中具有稳定、高效等优点 |
| 相容性高 | 和大多数醇类、脂类、酮类和烃类溶剂相容，可应用于所有的溶剂型涂料。与非离子氟碳表面活性剂 (FCF-204) 搭配，应用于溶剂型体系中，可产生更高的性价比 |
| 拒油性、拒水性、防污性 | 拒阻油污、水、污渍渗透进入涂层内部，提升涂料的防护性能 |

不含挥发性有机溶剂

环保、安全，无需特别储存措施

产品应用

本品具有优异的流平性，增强对基材的润湿性，防止涂层缩孔，有助于涂料脱气和消泡，同时不影响重涂性，并且用量小，性价比高，效果显著。

广泛应用于各种油性涂料，家具类树脂：聚丙烯酸树脂、聚酯树脂等，室外用树脂：环氧树脂、醇酸树脂等，以及其他需要流平的油性粘合树脂。

推荐信息

可以替代巴斯夫 Efka®FL 3600、Efka®3777 等

使用方法

将本品与溶剂按 1:2 的比例调均匀，直接加入涂料树脂中和填料一起研磨均匀，用刮刀缓慢均匀刮涂在被涂物体上，以验证其涂料流平性是否合格，流平剂用量为 0.3%到 0.8%之间，或由实际情况而定，若采用喷涂法，则将喷枪压力调到三至四公斤喷涂，以调整流平剂用量。

包装规格

本品以 1kg、10kg、25kg 塑料桶/瓶包装。特殊包装规格可根据用户要求另定。



注意事项

本品为非易燃性化学品。运输、储存按一般化学品进行；避免日晒雨淋。本品未用完前，每次使用后容器应密封。有效期：三年。