产品技术说明书

发布日期：2026 年 3 月, 编号：REZUX-SF-20260309-01

Enfinol® SF N407

版本号：6

性能概述

- Enfinol® SF N407 是一款烷基聚氧乙烯醚非离子型表面活性剂

产品特点

- 改善水性涂料的结皮现象
- 提高涂料的储存稳定性和机械稳定性
- 极佳的颜料润湿性
- 不含杀菌剂，易生物降解

物理性质

产品规格

外观（25℃）	透明液体
色度（APHA）	≤150
粘度（mPa.s）	600
活性物含量（%）	70
浊点（℃）（1%的 10% NaCl 溶液）	75
pH（1%水溶液）	6.5
HLB	18

应用

- 作为乳化剂应用于乳液聚合中，也可用作水性涂料中的颜料分散剂
- 应用于水性色浆体系，尤其适用于炭黑和有机颜料的分散
- 在水性涂料中可作为分散剂使用，也可以作为稳定剂提高颜料与聚合物基体树脂的相容性
- 可用作合成水性醇酸乳液的乳化剂

使用方法

- 推荐用量：

  乳化应用，基于单体分数的 1-3%的活性物含量；

  色浆应用，基于颜料分数的 5-35%的活性物含量；

  水性涂料应用，基于配方的 0.1-0.5%；

  醇酸乳液应用，基于醇酸树脂的 2-7%活性物含量；

  最佳添加量需经过一系列试验确定

包装与存储

- 20kg， 200kg & 1000kg/桶
- 在原装容器中密封储存，低于 10℃时，会有沉淀物形成，但在 30-50℃即可熔融，使用前请搅拌
- 保质期：自生产之日起 12 个月

使用限制

- 本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药，不得用于人体注射，不可食用

有限保证信息-请仔细阅读

- 本产品资料内容是我公司所掌握产品而提供，仅供参考
- 因众多的配方、生产和应用条件不同，客户在使用本公司产品前应预先测试其适应性以确定产品的性能、效率及安全性
- 我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利的导因。本公司唯一责任仅限于退还货款或换取同样货款的产品
- 欢迎访问公司网站 **www.rezux.com** 了解更多信息