



产品技术说明书

发布日期：2026 年 05 月, 编号：REZUX-WDF-20250512-01

Enfinol® WDF429

版本号：2

性能概述

- Enfinol® WDF429 是一款炔醇类非离子表面活性剂。

产品特点

- 自乳化表面活性剂
- 具有优异的润湿性能，兼具良好的泡沫控制性能
- 特别适合于水性体系
- 较低的静态以及动态表面张力
- 适合水性体系烘烤，防止缩孔和针眼

物理性质

产品典型数值

外观（25℃）	透明液体
酸值（mg KOH/g）	≤8.0
色度（25℃，Gardner）	≤5.0
水分含量（%）	≤4.0

应用

- 水性乳液：如丙烯酸类油墨乳液
- 水性底涂：电泳涂装时降低表面张力、防止针孔和橘皮
- 水性木器漆：提供良好的基材润湿，控制喷涂时产生的微沫，提供颜色均匀性
- 印刷油墨：防止表面缺陷、易混合，提供良好的展色性
- 水墨：防止表面缺陷、易混合。防止起雾、提供良好的颜色均匀性及泡沫控制



使用方法

- 建议添加量为涂料总量的 0.2% - 2.0%，最佳添加量需经过一系列试验确定
- 加入 产品后至少保持 15-30 分钟的搅拌时间
- 最好在其他乳化剂加完后加入 或将产品与表面活性剂混合均匀一起加入，这样有利于产品的分散
- 在一些需要增稠的体系，在低粘度下加入有利于分散

包装与存储

- 20kg 、200kg 或 1000kg /桶
- 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。