



产品技术说明书

发布日期: 2025 年 11 月, 编号: REZUX-DSP-20251118-03

Enfinol® DSP4161

版本号: 2

性能概述

- Enfinol® DSP4161 是一款溶剂型涂料和颜料浓缩浆用的润湿分散剂。其化学组成为改性聚氨酯溶液, 具有广泛的相容性, 可稳定各类有机颜料, 增加涂料的光泽、遮盖力、着色强度, 并降低浆料粘度。

产品特点

- 具有广泛的相容性
- 通过空间位阻和电荷排斥机理使多颜料体系不会产生浮色和发花
- 本品的解絮凝性能可增加涂料的光泽、颜色强度、透明性和遮盖力, 同时降低研磨料的粘度

物理性质

产品典型数值

密度 (20°C, g/cm ³):	1.02
不挥发物含量 (%):	30
闪点 (闭杯, °C):	38
胺值 (mg KOH/g):	11
溶剂:	6 份丙二醇甲醚醋酸酯/1 份醋酸丁酯

应用

- 涂料工业: 尤其适用于稳定极细炭黑和有机颜料, 特别是双组份聚氨酯和烘烤体系



使用方法

- 为了获得最佳性能，应先将助剂加入研磨料中，再加入颜料
- 先将研磨料的树脂和溶剂组份预混合，然后在不断搅拌下缓缓加入助剂。在助剂未混合均匀前不可加入颜料
- 推荐用量（基于颜料）

无机颜料	10-15%
二氧化钛	5-6%
有机颜料	30-90%
炭黑	70-140%

* 以上为经验用量，最佳用量应通过一系列实验确定

包装与存储

- 20kg、200kg 或 1000kg /桶
- 温度低于 0℃时可能发生分层或浑浊，加热至 20℃并充分混合
- 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。