



产品技术说明书

发布日期: 2025 年 06 月, 编号: REZUX-DSP-20250603-01

Enfinol® DSP4163

版本号: 1

性能概述

- Enfinol® DSP4163 是一种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, 可稳定各类颜料, 可增加涂料的光泽、遮盖力、着色强度, 并降低浆料粘度

产品特点

- 广泛的相容性
- 通过空间位阻和电荷排斥机理分散和稳定各类颜料
- 适用于以醛基或丙烯酸树脂为研磨树脂的溶剂型通用颜料浓缩浆

物理性质

产品典型数值

密度 (20 °C, g/cm ³) :	0.99
固含量 (%) :	45
闪点 (°C, 闭杯) :	28
胺值 (mg KOH/g) :	10
溶剂:	二甲苯/醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯

应用

- 广泛应用于工业涂料
- 可用于各种溶剂型配方, 也可用于问题涂料的后期补救

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
- 可以通过后添加方式补救出现问题的涂料, 此时, 需要在高剪切力条件下缓慢加入



- 推荐用量（基于颜料）

无机颜料（%）	15-20
二氧化钛（%）	4-5
有机颜料（%）	30-60
炭黑（%）	80-100

*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
- 使用原装容器密封储存在阴凉、干燥环境中，避免阳光直射
- 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