



Technical Data Sheet / 产品技术说明书

易分达 731A

水性颜填料分散剂

Yifenda 731A Water-Based Pigment & Filler Dispersant

面向水性涂料、农药加工、太阳能板清洗及合成橡胶相关体系的分散、润湿和稳定性测试方案。

1. 产品概述 / Product Overview

易分达 731A 是一款淡黄色透明液体型水性分散剂，适用于颜填料浆料、建筑涂料、农药加工、太阳能板清洗及合成橡胶相关水性体系的配方测试。建议客户根据自身配方、原料来源、研磨工艺和目标指标进行小试及中试验证。

Yifenda 731A is a light yellow transparent liquid dispersant for water-based systems. It is intended for customer-validated testing in pigment and filler slurries, architectural coatings, agrochemical processing, solar panel cleaning and synthetic-rubber-related systems.

2. 典型应用 / Typical Applications

- 合成橡胶相关水性体系 / Synthetic-rubber-related water-based systems
- 内外墙乳胶漆 / Interior and exterior latex paints
- 钛白粉浆、碳酸钙浆 / TiO₂ and calcium carbonate slurries
- 农药水性分散体系 / Water-based agrochemical dispersion
- 太阳能板清洗配方 / Solar panel cleaning formulations

3. 产品特点 / Key Features

- 适用于水性分散、润湿和稳定性测试。
- 支持围绕研磨黏度、储存后黏度和沉降表现进行配方优化。
- 国产供应，便于样品测试、批量交付和批次跟踪。
- 分子量范围可按需求沟通定制。

4. 典型技术指标 / Typical Technical Data

项目 / Item	典型值 / Typical Value	参考方法 / Reference Method
外观 / Appearance	淡黄色透明液体 / Light yellow transparent liquid	Visual
气味 / Odor	轻微油脂气味 / Slight oily odor	Organoleptic
色度 / Color	220 Hazen	GB/T 3143
固含量 / Solid Content	24.45%	Q/FSXZR 0011-2017
pH 值 / pH	9.5-11.5	GB/T 6368
密度 / Density	1.10 g/cm ³	GB/T 4472

项目 / Item	典型值 / Typical Value	参考方法 / Reference Method
分子量 / Molecular Weight	7000-12000 可定制 / Customizable	Internal reference

以上为初步沟通典型指标，不作为单批次供货规格。正式供货请以对应批次 COA、技术资料和客户配方实测结果为准。

5. 建议用量 / Suggested Dosage

建议按颜填料量及客户体系进行梯度测试。首次评估可结合现用分散剂用量设置同等添加量、上下浮动添加量，并比较研磨效率、黏度、储存稳定性及终端性能。

6. 包装与储存 / Packaging & Storage

- 包装规格 / Packaging: 200KG / 1MT
- 储存条件 / Storage: 密封阴凉处保存，避免暴晒和冻结。
- 建议在开封后及时密封，避免杂质混入。

7. 注意事项 / Notes

本资料仅用于产品初步沟通和配方测试参考，不构成对特定应用效果的保证。客户应在实际配方、工艺和法规要求下完成验证后使用。正式出口或客户审厂资料请配套 SDS/MSDS、COA 及必要合规文件。