

Disponer 983

润湿分散剂

概述

Disponer 983 为高分子型分散剂, 适用于溶剂型中、高极性树脂体系中高级碳黑及有机颜料的分散。

性质

(本资料仅供试验参考, 若需详细产品检验技术指标, 请与本公司联系)

组成	: 高分子聚合物
外观	: 微棕色液体
不挥发份	: 52.5 - 54.5%
溶剂	: 醋酸丁酯/二甲苯
比重	: 0.95 - 0.99
酸价	: <5 mg KOH/g
折射率	: 1.47 - 1.48 (25°C)

特性与用途

Disponer 983 属高分子型聚合物, 与传统型分散剂比较具有下列特性:

- 颜料吸附基多、亲和力强、吸附层厚, 对于防止颜料凝聚效果尤其显著。
- 由于是高分子化合物具有类似树脂的结构, 不会从涂膜中游离出来, 不影响附着性、耐水性、硬度及耐候性。
- 具有优异的颜料润湿分散性, 能降低展色剂与颜料之间的表面张力, 缩短分散时间、降低分散粘度。
- 制成的涂料和油墨具有良好的展色性、遮盖力、光泽及平坦性。

适用范围

Disponer 983 适用于中极性体系中有机及无机颜料的分散。

- 醇酸、聚酯/胺基树脂
- 丙烯酸/胺基树脂
- 聚酯聚氨酯涂料
- 丙烯酸聚氨酯涂料
- 凹版油墨和丝网油墨

添加量与使用方法

- 对碳黑 20 - 80%。
- 分散剂应先与溶剂混合均匀, 加入颜料润湿后, 再加入树脂进行研磨。
- 由于颜料本身的表面特性及吸油量不尽相同, 而且分散剂在各种涂料体系中的相容性亦可能有所变化, 使用前请作一系列对颜料不同添加量的试验, 以获得最佳效果。

包装

净重: 200 kg / 25 kg

储存

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处, 容器保持紧密。
- 静置一段时间后, 可能产生混浊或沉淀, 请过滤后再使用。
- 储存环境为 0°C 至 40°C。
- 低于 5°C 时外观可能混浊或分离, 请加热至澄清状态, 搅拌均匀后使用。
- 容器打开后未使用完毕, 需密封完全。
- 本产品自生产日起, 保质期限为 18 个月。

安全

本产品含有溶剂, 需小心操作, 避免接触皮肤与眼睛, 其它资料请参考物质安全资料表。

本说明书仅供参考之用, 不具任何保证性质, 请预先试验其适用性