

# 有机颜料、炭黑水性分散剂

## TL—301

### 概述

OXTL-301 为阴离子型分散剂，用于水性涂料体系、印刷油墨和胶粘剂。是用于无树脂颜料浓缩浆的标准助剂。适用于各种颜料。具有强降粘效果，低泡，研磨过程无需加入消泡剂，并且可以提升光泽。特别是针对于有机颜料以及炭黑有优异的展色效果。对于中高色素的炭黑色浆可以做到 35%固含，粒径做到 200 纳米以下。

有机颜料（偶氮类、色酚类、色淀类、联苯胺类）

固含：40% 粘度：10-40s

炭黑（高、中、低色素）

固含：30% 粘度：10-35s

### 产品信息

化学组成：含颜料亲和基团的嵌段型高分子聚醚羧酸盐。

典型物化数据：

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

外观：淡黄色流体

不挥发份（10 分钟，150 ° C）：75%

### 贮存和运输

在温度低于 0℃ 的状态下贮存或运输时，可能发生分层或浑浊。使用前加热至 20℃ 并搅拌。

### 应用信息

水性油墨、涂料、水性通用色浆

特性和优点：

该助剂通过空间位阻及电荷的双重稳定作用而使颜料解絮凝。由于解絮凝的颜料粒径微小，因此能够获得高光泽，以及增进颜色强度。此外，透明颜料的透明度和不透明颜料的遮盖力也得到提高。由于粘度的降低，流动性能得到改善，并能提高颜料的含量。

该助剂特别适用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆，颜料含量为 30-60%。这些颜料浓缩浆可以用于标准水性基料的调漆，

### 应用领域

工业涂料	●
汽车涂料	●
皮革涂料	●
防腐涂料体系	●
水性胶粘剂	●
水性油墨	●

●——特别推荐；○——推荐

该助剂也推荐用于生产稳定的通用的颜料浓缩浆。

### 推荐用量

助剂用量（购入形式）基于颜料：

有机颜料： 10%—30%

碳    黑： 10%—50%

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

### 加入方法和加工指导

研磨只可在水中和研磨树脂中进行，将助剂与水进行混合，然后须在助剂充分分散均匀之后方可加入颜料。

### 包装

—50kg 环塑料桶