

# 纳米级有机颜料和炭黑水性分散剂

## TL—300A

### 概述

OXTL-300A 系列为非离子型分散剂，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。

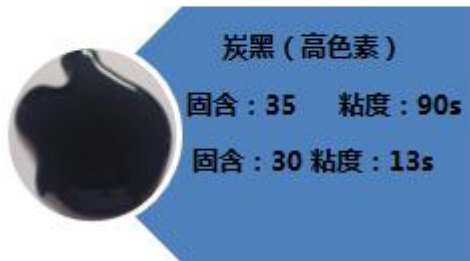
有机颜料

固含：40% 粘度：18.5s

炭黑（高色素）

固含：30% 粘度：13s

上海鑫科研究所有限公司检测中心		报告编号: J2018-019									
上海市普陀区光复路100号检测中心二分部		中国上海普陀区中心路100号检测中心									
检 验 报 告											
第 1 页 共 1 页											
样品名称/规格	炭黑色浆(TL-300分散剂)	检验类别	委托检验								
样品编号	20171208	样品收到日期	2018-01-31								
委托单位名称	武汉奥克特种化学有限公司										
样品状态描述	色浆										
检验项目	粒径分布										
检验依据	ISO 13320-2009(E) Particle size analysis— Laser diffraction method										
检测仪器	BET-9000ST	检测限	0.05µm								
检验日期	2018-02-01										
检验结果	<table border="1"><thead><tr><th>%</th><th>D<sub>10</sub></th><th>D<sub>50</sub></th><th>D<sub>90</sub></th></tr></thead><tbody><tr><td>µm</td><td>0.072</td><td>0.106</td><td>0.192</td></tr></tbody></table>			%	D <sub>10</sub>	D <sub>50</sub>	D <sub>90</sub>	µm	0.072	0.106	0.192
%	D <sub>10</sub>	D <sub>50</sub>	D <sub>90</sub>								
µm	0.072	0.106	0.192								
检验结论	平均粒径: 0.225µm 中位粒径: 0.192µm (以下空白)										
(检验检测专用章) 报告签发日期: 2018年02月01日											
委托单位	地址	武汉化学工业区化工大道奥克厂区									
通讯资料	邮编	电话	430300 8360060-310								
备注											
检测: 徐江和	审核: 曹丹	编制/校对:	王理磊								



### 产品信息

化学组成: 含颜料亲和基团的非离子型嵌段高分子聚合物。

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): 90%

### 贮存和运输

在温度低于 0°C 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°C 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，

## Additives&Instruments

### 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%—20%

碳 黑： 10%—30%

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

—25kg 塑料桶