

多功能表面活性剂

Additives&Instruments

OX[®]Wet TL—C04

DESCRIPTION and KEYPERFORMANCE PROPERTIES/概述

OXTL-C04 表面活性剂产品是一个具有润湿、消泡和分散性能的多功能助剂。该系列表面活性剂是环氧乙烷与炔十二醇表面活性剂的加成物，将环氧乙烷加成到炔十二醇表面活性剂中去，可提高产品的亲水性，增加其在水中的溶解度，改进润湿和消泡性能。该系列不同加成产品，具有不同的水溶性，扩大了用途。并且复合 FDA 标准。

PRODUCT DATA SHEET/产品信息

化学组成：2，5，8，11-四甲基-6-十二碳炔-5,8-二醇环氧乙烷加成物。

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。

项目	指标
色度/度	≤350
密度/g/ml	0.980—0.990
浊点/°C	25.0—27.0
静态表面张力/mN/m	25.0—28.0
动态表面张力/mN/m	27.0—30.0

浊点：测试溶液为 5%的 25%乙二醇单丁醚溶液

使用注意

所有的 TL-C 系列产品使用前要彻底搅拌混合均匀再添加到配方体系中去。TL-C2502 在水中的溶解度大于 1%，而 TL-C04 添加到配方中需要分散混合 15—30 分钟。

APPLICATION GUIDELINES/应用信息

水性涂料、水性压敏胶、润版液、喷墨墨水

特性和优点：

该助剂可迅速有效地降低体系表面张力、润湿基材，在基材表面铺展开可以润湿金属，塑料



表面，即使表面有尘污和油污，也可以很好的润湿基材；而且不会稳定泡沫，还有助于消泡；可以改善均匀涂覆性而无鱼眼或小针眼发生，提高改善流平性。

Additives&Instruments

GUIDELINES/应用领域

水性涂料	●
水性压敏胶	●
润版液	●
喷墨墨水	●
乳胶浸渍	●
电镀液	●

●——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。

USE/推荐用量

助剂用量（购入形式）：

水性涂料： 0.1%—3.0%

水性压敏胶： 0.1%—1.0%

润版液： 0.1%—1.0%

喷墨墨水： 0.1%—1.0%

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

PACKING/包装

—25kg 内涂铁桶

—180kg 环塑料桶