

描述

TEGO® Dispers 745 W 是一种用于水性配方的聚合物润湿分散剂。可以稳定工业和交通涂料中的有机和无机颜料与炭黑。极佳的着色强度，即使对关键有机颜料亦是如此。

优点

- 稳定难分散的有机颜料
- 对涂料性能影响最小

作用

对有机颜料/炭黑的降粘效果

对有机颜料/炭黑的着色强度/光泽

对无机颜料/填料的降粘效果

对无机颜料/填料的着色强度/光泽

适用性

水性	溶剂型
●	●
双组分 100%	辐射固化
●	●
直接研磨	含树脂颜料浓缩浆
●	●
无树脂颜料浓缩浆	通用色浆
●	●

● 不适合 ● 部分适合 ● 适合

典型应用

- 交通涂料
- 一般工业漆
- 颜料浓缩浆
- 液体油墨

技术数据

酸值 (供货状态)	Approx. 10 mg KOH/g
活性物含量	approx. 40 %
外观	淡黄色, 透明到轻微浑浊液体 (浑浊程度不影响产品性能)
化学描述	含高颜料亲和基团的有机改性聚丙烯酸酯溶液
pH值	approx. 8.5
溶剂	水/二丙二醇单甲醚/丙二醇正丁醚 30:4:1

溶解性

水	乙醇
●	●
TPGDA	醋酸丁酯
●	●
溶剂油	
●	

● 不溶 ● 部分溶解 ● 可溶

推荐添加量

按供货形式计算是无机颜料的: 4.0 - 35.0 %
 按供货形式计算是有机颜料的: 20.0 - 8.0 %
 按供货形式计算是炭黑的: 40.0 - 150.0 %
 共研磨时的推荐用量: 0.3 - 2.0 %

工艺说明

- 先在研磨阶段添加, 然后再进行分散。
- 对于无机颜料浓缩物, 加入流变改性剂 (例如气相二氧化硅) 是有益的。
- 为了制备炭黑浓缩物, 需加入少量氨水 (0.2-3.0 %) 对部分酸化的颜料表面进行中和。
- 如果在颜料分散期间产生泡沫, 请使用高效且相容的消泡剂浓缩物 (例如 TEGO® Foamex 8050, TEGO® Foamex 810 和 TEGO® Foamex 830)。
- 可根据需要提供生产颜料浓缩物的初始配方。

操作 & 储存

当原封未开包装存储于4°C到40°C之间, 产品自生产之日起保质期至少为24个月。

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是, 该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任, 包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是, 我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买进产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定, 该等测试应仅由有资质的专家进行, 并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品, 亦不暗示不能使用类似产品。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com