

TEGO® Dispers 740W

用于水性体系的润湿和分散剂

特性

- 适用于无机和有机颜料
- 特别推荐于不含基料浓色浆的生产
- 亦可用于直接研磨(与基料一起)
- 优异的展色性
- 可生产低粘度色浆
- 不含溶剂, 胺和乙氧基壬基酚
- 符合 FDA 的食品添加剂条例 21 CFR 176.210

应用实例

用于下列涂料的浓色浆:

- 建筑涂料
- 工业涂料
- 柔版和凹版油墨
- 皮革涂料
推荐用量为(以原装物算)
无机颜料量的 4.0-20%
有机颜料量的 10-40%
碳黑量的 20-100%
直接研磨的推荐用量为(对所有涂料体系)0.2-2.0%

使用方法

- 分散前加进研磨料中
- 在水中预稀释须长时间混合
- 在颜料分散过程如果产生泡沫, 可使用一种高效且相容性好的消泡剂浓缩液(例如TEGO® Foamex810)
- 生产钛白粉和碳黑色浆时, 加入微量的胺(0.1-0.3%)有利于中和部分酸性颜料表面
- 对于无机颜料浓色浆, 流变助剂如气相二氧化硅的加入被证明是有益的
- 如需要, 可提供有关生产这类颜料浓色浆的推荐配方

溶解性

混合比例(重量)	1:9
水	+
异丙醇	+
乙二醇丁醚	+
Dowanol PM	+
Texanol	+
正甲基吡咯烷酮	+
Proglyde DMM	+
石油溶剂	-
- =混浊/不溶	0 =乳光
	+ =透明

化学成份

非离子型改性脂肪酸衍生物, 不含芳烃, 胺和乙氧基壬基酚

技术数据

- 外观 透明到轻微混浊液体
(浑浊不会影响产品性能)
- 活性物含量 100%

规格

- 粘度, 25°C 550-950mPas
- 加德纳色号 ≤4
- PH 值 (10%) 5.0-7.0

FDA/BgVV 状况

如需要, 可提供有关BgVV状况的详细资料, TEGO® Dispers 740W的活性组份可根据FDA条例 21 CFR 176.210 (用于纸张和纸板的消泡剂) 使用。

登记状况

TEGO® Dispers 740W活性成分记录在以下化学目录: EINECS, MITI, TSCA, DSL, AICS, ECL。

包装

25 公斤塑料桶
200 公斤铁桶

储存稳定性

在密封容器中可达 12 个月