

TEGO® Dispers 745W

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
- 特别推荐用于制造色浆
- 亦可用于直接研磨(用基料)
- 色浆具有良好的储存稳定性
- 优良展色性
- 制造低粘度色浆
- 颜色稳定性高
- 良好的耐水性
- 不含乙氧基壬基酚

应用实例

用于下列涂料的浓色浆:

- 汽车漆(腻子 and 底涂)
- 木器涂料
- 工业涂料
- 塑料涂料
- 皮革涂料

推荐用量为:(以原装物计算)

无机颜料量的 4-35%

有机颜料量的 20-85%

碳黑量的 40-120%

用于直接研磨(对所有涂料体系)时, 建议添加量为

0.3-2.0%

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, 加入少量的胺(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

含高颜料亲和基团的有机改性聚丙烯酸酯溶液

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 45%
- 溶剂 水/二丙二醇单甲醚/丙
二醇正丁醚 30 : 4 : 1
- PH 值 约 8.5

规格

- 粘度, 25°C 1800-5000mPas
- 加德纳色号 ≤4

登记状况

TEGO® Dispers 745W的活性组份记载在下列化学物质目录中: EINECS, TSCA, DSL, MITI。

包装

25 公斤塑料桶

200 公斤塑料桶

储存稳定性

在密封容器中可达 12 个月