

TEGO® Dispers 740 W

颜料- 润湿分散助剂

效果

	0	1	2	3	4	5
对有机颜料和炭黑的降粘效果	████████████████████					
有机颜料和炭黑的着色强度和光泽	████████████████████					
对无机颜料和填料的降粘效果	████████████████████					
无机颜料和填料的着色强度和光泽	████████████████					

0=不适合...5=非常适合

特性

在颜料浓缩浆中可以润湿并稳定有机颜料和炭黑。用在乳胶漆中可以提高色浆接受性。基于可持续利用的原材料。

适用性

水性	溶剂性
●	○
双组份100 %	辐射固化
○	○
直接研磨	含树脂的颜料浓缩浆
●	●
不含树脂的颜料浓缩浆	通用色浆
●	○

● = 适合的 ... ○ = 不适合的

溶解性

水	乙醇
●	●
三缩丙二醇双丙烯酸酯	醋酸丁酯
●	●
松香水	
○	

● = 完全溶解, ● = 浑浊的但稳定, ○ = 不溶解的

推荐的添加量

按供货形式计算是无机颜料量的: 4,0 - 20 %

按供货形式计算是有机颜料量的: 10 - 40 %

共研磨时的推荐用量: 0,5 - 2,0 %

工艺说明

- 分散前添加于研磨料中。
- 由于该产品在水中溶解十分缓慢，所以建议要长时间混合。

配方建议

- 若要更好的无机颜料稳定效果，可与TEGO® Dispers 715 W搭配使用。
- 如果在颜料分散过程中产生大量泡沫，可以加入一些强力消泡但仍然相容的消泡剂浓缩液（例如TEGO® Foamex 8050, TEGO® Foamex 810, TEGO® Foamex 830）。
- 在无机颜料浓缩浆中添加适量的流变改性剂（如气相二氧化硅）是有好处的。
- 制备炭黑色浆时，加入少量的胺（0.2 - 0.3%）来中和部分酸性的颜料表面，对于分散是有帮助的。
- 如需颜料浓缩浆的建议配方，可向我们索取。

化学成分

非离子改性脂肪酸衍生物, 不含芳香族, 胺和乙氧基烷基酚

技术数据

- 外观 微黄色, 透明到轻微混浊液体 (混浊不会影响产品性能)
- 活性物含量 100 %
- pH (10%) ca. 6

食品接触适宜性

请索取详细资料

登记状况

TEGO® Dispers 740 W 产品的各个组分在下列化学品目录中都有登记：

AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, IECSC, PICCS, TSCA, NZIOC.

所有有意加入的成分，都被列在DSL（国内物质名录）上，或已依照NSN（新物质通告）的规定进行了通报。

所有有意加入的成分，都被列在TSCA名录上或依照40 CFR 723符合TSCA的聚合物免除标准

包装

- 25kg塑料桶
- 钢质桶210kg
- 1050kg储罐

储存稳定性

产品在未开启的原包装中且储存温度在-40至+40°C时，其储存期（从生产之日算起）至少可达24个月。

这个信息以及所有更多的技术建议都是基于我们目前的知识和经验。然而，它意味着没有责任或其他我方的法律责任，包括关于存在第三方知识产权，特别是专利权。尤其，在法律意义上任何暗示或明确担保和权利的保证都不是意图或暗示得。根据技术改进或更多的发展我们保留任何变化的权利。顾客不能免除仔细检查和测试进货的义务。在这当中描述的产品的性能应通过只有对顾客负责的合格的专家执行的检验而得以核实。至于其他公司运用的商标或商品名称既不是推荐的，也不是暗示不能使用类似的产品。
(05/2013)