

DISPEX CX4240

产品概述:

DISPEX CX4240属于BASF公司高效水性涂料分散剂系列，特别适用于无机颜料的分散，与其它类型的分散剂相比，DISPEX CX4240更适合于高光泽低PVC涂料配方。

DISPEX CX4240是一种丙烯酸共聚物铵盐的水溶液。

由于丙烯酸共聚物的分子量分布被控制在准确集中的范围之内，因而DISPEX CX4240的品质非常稳定，而准确集中的分子量分布使分散效力得到最大发挥。

典型物理特性:

外观:	麦杆色，液体
固含量:	41%
pH 值	7.5
25°C时动力学粘度 (Brookfield 20rpm)	40mPa. s
20°C比重:	1.13

(*典型物理特性是供应商向使用方或潜在使用方提供的产品物理数据的参考资料，不应作为产品合格与否的检测标准；检测指标和方法请参阅产品检测报告书和产品指标文件)

适用范围

DISPEX CX4240在广泛的水性涂料体系中均有理想的分散稳定效果，特殊的聚合物分子链结构使DISPEX CX4240与高光泽涂料中的二醇类及其它高聚物具有完美的相容性，而在有光漆中二醇类和高聚物比例通常比较高。

DISPEX CX4240特别推荐用于高光泽低PVC涂料配方。

中和丙烯酸聚合物所用碱的类型将显著影响涂料的最终性能表现。DISPEX CX4240在干燥过程中释放出氨，漆膜耐水、耐碱性显著提高。

与其它无机盐分散剂如聚磷酸盐对比，高分子类分散剂DISPEX CX4240明显改善了颜料分散和涂料储存稳定性。

DISPEX CX4240的pH值适用范围5-10.5, 适用的温度范围为不大于70℃, 以免失去较多氨而影响使用效果。

使用方法:

在快速搅拌的情况下, 将颜料粉体加入到已经含有DISPEX CX4240的水中, 而不是相反将分散剂加入到颜料将中, 通常pH值为8.5时分散效果最佳。

用量:

分散剂的最大用量, 在很大程度上取决于颜料的化学成份、颗粒表面性质及形状, 同时也与胶乳种类密切相关。一般情况下严重过量使用会损害涂料的某些性能, 并且令成本升高, 同样地, 用量不足会将导致涂料储存稳定性下降。

与同类分散剂一样, 由于各个批次颜料或胶乳之间品质性能波动, 实际的配方用量建议为理论上最佳用量的 1.5-2 倍。

安全及操作搬运:

在储存、搬运及使用 DISPEX CX4240 应严格按照处理化学品的卫生及安全规定, 详细的安全资料请参阅 MSDS