

DISPEX AA4040

产品概述:

DISPEX AA4040属于巴斯夫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。

典型物理特性*

	DISPEX AA4040
外观:	麦秆色，液体
固含量:	43%
25°C时动力学粘度 (Brookfield 20rpm) :	400mPa. s
20°C比重:	1.16

(*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 AA4040在广泛的水性涂料体系中均有理想的分散稳定效果。

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 AA4040在干燥过程中释放出氨，干燥后漆膜耐水、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 AA4040明显改善了颜料分散和涂料储存稳定性。

DISPEX AA4040 的pH值适用范围为5-10.5, 适用的温度范围为不大于70°C, 以免失去较多氨而影响使用效果。

使用方法

建议在快速搅拌情况下将颜料粉体加入到已经含有DISPEX AA4040分散剂的水中，而不相反将DISPEX AA4040分散剂加入到颜料浆中，通常pH值为8.5时效果最佳。

用量

分散剂用量很大程度上取决于颜料的化学成分，颗粒表面的性质及形状，同时也与胶乳种类有密切相关，严重过量使用会损害涂料的某些性能，并且使成本上升，同

样，用量不足将导致储存稳定性下降

与同类分散剂一样，由于各个批次的颜料及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 AA4040 分散剂是应按照一般处理化学品的卫生及安全规定，详细的安全资料请参阅 MSDS

尽管 DISPEX AA4040 分散剂具有冻融稳定性，仍然建议在 5℃以上环境中储存，以方便操作。