



广州厚洵化学助剂有限公司

Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co., LTD

反应型高分子乳化剂 HE1012

含有可反应基团的高分子乳化剂。能降低乳液起泡，提高乳液的抗剪切力和耐盐稳定性，提高漆膜树脂基体和颜填料、基材间的作用力，增强金属基材的耐腐蚀性，提高漆膜的光泽、耐水性和附着力。

化学组成

HE1012 为羧酸改性聚合物的乙醇/水溶液。不含烷基酚聚氧乙烯醚，不含苯、联苯等苯类化合物，不含铅、镉、铬、钙、镁、钠等金属离子。

物化数据

外观	浅黄色澄清粘稠液体
乳化剂有效含量	100%
PH 值（10 水溶液）	3-4
粘度 (CPS/25℃)	3500

推荐用量：单体质量分数的 6%，最佳用量由实验决定。

功能

乳化剂 HE1012 可以与进入胶束的聚合物链自由基反应，HE1012 变为能够引发单体聚合的聚合物自由基，并和胶束中的单体发生加成反应进行链增长，从而成为聚合物分子链的一部分。因此，与普通小分子表面活性剂相比，乳液漆膜具有更好的耐水性和光泽。HE1012 中的羧酸为胶粒提供了静电斥力和空间位阻稳定作用，能提高乳液聚合过程和乳液产品的稳定性。乳化剂 HE1012 用于合成核-壳胶粒时，能使部分核聚合物-壳层聚合物之间以化学键连接（核-壳嵌段聚合物的量由乳化剂的添加量、聚合工艺等因素控制），从而提高了产品的性能。

应用领域：乙烯类单体（如苯乙烯、丙烯酸酯、醋酸乙烯酯）乳液聚合。

保质期：从生产之日起 18 个月。远离热源，于通风干燥处避光存放。1*200kg 铁桶或塑胶桶装。