

• HE-1012 反应型高分子乳化剂

• 产品信息

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。

典型物化数据：

外 观： 浅黄色澄清粘稠液体

有效含量： 100%

P H 值： 3-4（10 水溶液）

粘 度： 3500（CPS/25℃）

• 应用信息

特点：

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。

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：

乙烯类单体（如苯乙烯、丙烯酸酯、醋酸乙烯酯）乳液聚合。

• 使用方法

推荐添加量：

单体质量分数的 6%，最佳用量由实验决定。

• 包装存储

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。

本文提供的信息基于我们目前的知识和经验。这些信息仅描述了我们产品的特性，但不暗示任何法律意义上的特性保证。我们建议在使用前测试我们的产品是否适合您的预期用途。对于本文提及的任何产品以及列出的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证，包括适销性或特定用途适用性的保证，也不保证此类产品、数据或信息的使用不会侵犯第三方的知识产权。我们保留根据技术进步或进一步发展进行任何更改的权利。此版本取代所有以前的版本。

广州厚洹化学助剂有限公司

公司座机：020-82020897

紧急联系：+86 135 7011 0115

办公地址：广州市增城区宁西街香山大道 8 号 1 栋 702 房

工厂地址：广东省韶关市翁源县万洋产业园 C04-01 地块-30 栋

企业邮箱：hh@gdhhx.com

中文网址：www.gzhouhuan.com（水性分散剂.com）

英文网址：www.gdhhx.com