第一图书网, tushu007.com

<<实用化工产品配方与制备>>

图书基本信息

书名：<<实用化工产品配方与制备>>

13位ISBN编号：9787506475150

10位ISBN编号：7506475154

出版时间：2011-7

出版时间：中国纺织出版社

作者：李东光

页数：371

字数：295000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

李东光主编的《实用化工产品配方与制备(二)》收集了具有代表性的实用化学品以及一些发展前景非常良好的新型化学品，内容涉及涂料、胶黏剂、洗涤剂、切削液、合成汽油、增产肥、灭蝇灭鼠剂、阻垢剂、文教化学品、油田助剂等方面，以满足不同领域和层面使用者的需求。
《实用化工产品配方与制备(二)》可作为相关行业新产品开发人员的参考读物。

书籍目录

第一章 防水涂料
实例1 复合防水涂料
实例2 水性防水涂料
实例3 水基双膜防水涂料
实例4 多功能防水涂料
实例5 纳米防水涂料
实例6 彩色SBS改性沥青防水涂料
实例7 丙烯酸乳化沥青防水涂料
实例8 单组分防水涂料
实例9 单组分高弹性防水涂料
实例10 单组分冷施工水基防水涂料
实例11 单组分聚氨酯防水涂料
实例12 单组分聚氨酯彩色防水涂料
实例13 高分子乳胶防水涂料
实例14 高弹体硅橡胶防水涂料
实例15 高分子屋面防水涂料
实例16 高效无机防水涂料
实例17 热弹塑性防水涂料
实例18 聚氨酯防水涂料
实例19 聚苯乙烯弹性防水涂料
实例20 聚丁二烯防水涂料
实例21 乳化沥青防水涂料
实例22 乳液型防水涂料
实例23 非沥青溶剂型防水涂料
实例24 抗老化高弹性彩色防水涂料
实例25 改性丙烯酸防水涂料
实例26 改性煤焦油防水涂料
实例27 有机硅环保防水涂料
实例28 有机硅抗渗防水涂料
实例29 有机硅橡胶防水涂料
第二章 木材胶黏剂
第三章 居室洗涤剂
第四章 切削液
第五章 合成汽油
第六章 增产肥
第七章 灭蚊蝇灭鼠剂
第八章 阻垢剂
第九章 文教化学品
第十章 油田助剂
主要参考文献

章节摘录

【制备方法】首先将阴离子乳化剂、无机填料水分散体和水100份加入反应釜（为氮气置换过的、装有搅拌器、温度可调节的不锈钢压力反应器）中搅拌升温，控制釜中温度为70℃，将剩余的水和聚合引发剂加入反应釜中，同时将单体和分子量调节剂的混合物在6h内连续滴加到反应釜中，然后继续反应3h，使聚合完全，所得共聚物乳液聚合转化率为98%；将乳液用氨水调节pH值至7，然后在真空状态下吹人水蒸气除去未反应的单体，用120目金属网过滤，得到固含量为40%、黏度为120mPa·s、粒径为180nm的成品。

【注意事项】软单体可选用丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯、丙烯酸一2一乙基己酯、甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸-2-乙基己酯、丁二烯、异戊二烯、2-氯丁二烯其中的一种或两种及两种以上的混合物。

硬单体可选用苯乙烯、邻甲基苯乙烯、间甲基苯乙烯、对甲基苯乙烯、邻乙基苯乙烯、间乙基苯乙烯、对乙基苯乙烯、丙烯腈、氯乙烯、甲基丙烯腈、偏二氯乙烯、甲基丙烯酸甲酯其中的一种或两种及以上的混合。

不饱和羧酸单体为功能性单体，可选用丙烯酸、甲基丙烯酸、衣康酸、马来酸、富马酸其中的一种或两种及以上的混合。

丙烯酸羟酯单体为功能性单体，可选用丙烯酸-β-羟乙酯、丙烯酸羟丙酯、丙烯酸羟丁酯、甲基丙烯酸-β-羟乙酯、甲基丙烯酸羟丙酯、甲基丙烯酸羟丁酯、丙烯酸环氧丙酯、甲基丙烯酸环氧丙酯、丙烯酸缩水甘油醚。

可聚合型乳化剂单体可选用羟基丙烯酸-2-乙磺酸钠、2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸钠、对苯乙烯磺酸钠、十一烯酸钠、丙烯酰胺硬脂酸钠盐其中的一种或两种及以上的混合。

阴离子乳化剂可选用十二烷基硫酸钠、十二烷基苯磺酸钠、十二烷基联苯醚二磺酸钠、磺化琥珀酸酯钠盐（如琥珀酸二己酸磺酸钠）。

聚合引发剂可选用有机过氧化物，如叔丁基过氧化氢、过氧化氢异丙苯；无机过氧化物，如过氧化氢、过硫酸钾、过硫酸钠、过硫酸铵。

分子量调节剂可选用三溴甲烷、四氯化碳、长链硫醇（如十二烷基硫醇）。

无机填料水分散体可选用微米级或纳米级碳酸钙、二氧化钛、二氧化硅。

填充料可选用果壳粉、淀粉、树皮粉。

【产品应用】本品广泛适用于各种人造板包括高、中、低纤维板、刨花板、胶合板。

【产品特性】本品成本低，工艺流程简单；胶合强度高，耐水性及耐久性好，加工性能优良，性质稳定，在3-35℃下储存可达半年以上；无甲醛及其他有机挥发物释放，有利于人体健康和环境保护。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com