

<<塑料工业手册>>

图书基本信息

书名：<<塑料工业手册>>

13位ISBN编号：9787502555573

10位ISBN编号：7502555579

出版时间：2004-10

出版时间：第1版(2004年1月1日)

作者：杜强国等编

页数：684

字数：1094000

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

本分册全面、系统地介绍了苯乙烯系树脂的单体合成与性能，聚苯乙烯的聚合、结构与性能，苯乙烯系共聚物、共混物的制造与性能，接枝弹性体的增韧改性苯乙烯系树脂及苯乙烯的嵌段共聚物制造和性能。

最后对苯乙烯系树脂的成型加工及应用技术进行全面介绍。

本手册较全面的覆盖了苯乙烯系树脂的技术内容，且注重反映前沿科学，突出实用性、系统性，是塑料工业从业者不可或缺的良好良师益友。

书籍目录

- 第1章 绪论 1.1 概述 1.1.1 简介 1.1.2 生产现状 1.1.3 苯乙烯系树脂应用及消费情况 1.2 发展历程 1.2.1 聚苯乙烯树脂的工业化 1.2.2 技术演变 1.3 发展趋势 1.3.1 生产装置大型化 1.3.2 改进和优化反应器系统的设计 1.3.3 开发新产品 1.3.4 连续本体聚合工艺技术改进 1.3.5 发展与环保有关的技术 主要参考文献
- 第2章 苯乙烯系树脂及其有关单体 2.1 苯乙烯 2.1.1 苯乙烯的物理性质 2.1.2 苯乙烯的化学性质 2.1.3 产品规格及分析测试方法 2.1.4 苯乙烯的工业生产方法 2.1.5 苯乙烯的应用 2.1.6 安全、毒性和贮运 2.2 丁二烯 2.2.1 丁二烯的物理性质 2.2.2 丁二烯的化学性质 2.2.3 丁二烯产品技术指标及分析方法 2.2.4 丁二烯的工业生产方法 2.2.5 丁二烯生产、贮运过程中的安全问题 2.3 丙烯腈 2.3.1 丙烯腈的物理性质 2.3.2 丙烯腈的化学性质 2.3.3 丙烯腈的工业合成方法 2.3.4 丙烯腈的技术标准 2.3.5 丙烯腈的用途 2.3.6 使用和贮运的安全 2.4 -甲基苯乙烯 2.4.1 性质 2.4.2 产品的技术标准 2.4.3 生产工艺及国外生产厂家 2.4.4 毒性及防护, 包装及贮运 2.4.5 应用 2.5 顺丁烯二酸酐 2.5.1 顺丁烯二酸酐的物理性质 2.5.2 工业用顺丁烯二酸酐质量标准 2.5.3 工业生产方法 2.5.4 毒性、安全和贮运 2.5.5 应用 2.6 ?N?-苯基马来酰亚胺 2.6.1 性质 2.6.2 技术指标和分析方法 2.6.3 NPMI的合成 2.6.4 毒性、安全和贮运 2.6.5 应用 主要参考文献
- 第3章 聚苯乙烯 (PS) 树脂的合成、结构和性能 3.1 概述 3.2 苯乙烯的均聚 3.2.1 苯乙烯的本体法自由基聚合 3.2.2 苯乙烯的悬浮聚合 3.2.3 可发性聚苯乙烯 (EPS) 的工业生产 3.2.4 间规聚苯乙烯 3.2.5 超高分子量聚苯乙烯及其特性 3.3 聚苯乙烯的结构表征 3.3.1 聚苯乙烯的红外光谱 3.3.2 聚苯乙烯的核磁共振谱 3.3.3 聚苯乙烯的分子量和分子量分布分析 3.3.4 间规聚苯乙烯的结晶和晶型 3.4 聚苯乙烯的性能 3.4.1 聚苯乙烯的基本物理常数 3.4.2 聚苯乙烯的热性能 3.4.3 聚苯乙烯的力学性能 3.4.4 聚苯乙烯的流变性能 3.4.5 聚苯乙烯的介电性能 3.4.6 聚苯乙烯的耐化学药品性能 第4章 苯乙烯的共聚物 第5章 用接枝弹性体增韧的苯乙烯系塑料 第6章 苯乙烯的嵌段共聚物 第7章 苯乙烯系塑料的共混改性 第8章 苯乙烯系塑料的成型加工 第9章 苯乙烯系塑料的应用

<<塑料工业手册>>

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>