

<<水性聚氨酯材料>>

图书基本信息

书名：<<水性聚氨酯材料>>

13位ISBN编号：9787502598143

10位ISBN编号：7502598146

出版时间：2007-2

出版时间：化学工业

作者：许戈文

页数：303

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>

<<水性聚氨酯材料>>

内容概要

该书系统地介绍了水性聚氨酯的发展过程，水性聚氨酯制备所需的原材料和助剂、结构与性能关系、分析与表征技术及其合成方法；同时对水性聚氨酯涂料、胶黏剂、染料及功能性水性聚氨酯的应用领域进行了详细的阐述；此外，还对水性聚氨酯的生产设备、生产安全及三废处理情况进行了简单介绍。

该书是理论与实际相结合的专著，除了适用于从事水性聚氨酯材料研制、生产、教学领域的研究人员外，对水性聚氨酯应用及生产部门的管理人员和广大技术工人也有较大参考价值。

<<水性聚氨酯材料>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 概述1.2 沿革1.3 发展现状1.4 发展趋势第2章 水性聚氨酯的分类、性能及基本原料2.1 分类2.2 性能2.3 基本原料第3章 水性聚氨酯的合成3.1 前言3.2 水溶性聚氨酯的合成3.3 水乳性聚氨酯的合成3.4 改性水性聚氨酯的合成第4章 水性聚氨酯助剂4.1 催化剂4.2 交联剂4.3 扩链剂4.4 成膜助剂4.5 增稠剂4.6 流平剂4.7 消泡剂4.8 阻燃剂4.9 偶联剂4.10 乳化剂4.11 润湿分散剂4.12 防霉、杀菌剂4.13 水性拨水剂第5章 水性聚氨酯的结构与性能的关系5.1 水性聚氨酯链的结构5.2 水性聚氨酯凝聚态结构5.3 水性聚氨酯的力学性质5.4 水性聚氨酯的表面性质5.5 水性聚氨酯乳液性质5.6 水性聚氨酯结构与性能的关系第6章 水性聚氨酯分析与表征6.1 化学成分分析6.2 水性聚氨酯乳液性能测试6.3 水性聚氨酯胶膜性能测试6.4 现代仪器分析在水性聚氨酯研究中的应用第7章 水性聚氨酯生产设备7.1 反应设备7.2 反应辅助设备7.3 分散乳化设备第8章 水性聚氨酯涂料8.1 前言8.2 家具用水性聚氨酯涂料8.3 汽车用水性聚氨酯涂料8.4 船舶用水性聚氨酯涂料8.5 内外墙涂料用水性聚氨酯涂料8.6 塑料用水性聚氨酯涂料8.7 皮革用水性聚氨酯涂料8.8 合成革用水性聚氨酯涂料8.9 织物用水性聚氨酯涂料8.10 纸用水性聚氨酯涂料8.11 功能水性聚氨酯涂料第9章 水性聚氨酯胶黏剂9.1 粘接基础9.2 通用水性聚氨酯胶黏剂9.3 汽车用水性聚氨酯胶黏剂9.4 木材工业用水性聚氨酯胶黏剂9.5 鞋用水性聚氨酯胶黏剂9.6 服装用水性聚氨酯胶黏剂9.7 复合软包装用水性聚氨酯胶黏剂9.8 水性聚氨酯压敏胶9.9 水性聚氨酯胶黏剂应用技术分析第10章 水性聚氨酯的其他用途10.1 水性聚氨酯染料10.2 功能性水性聚氨酯10.3 光固化水性聚氨酯材料10.4 纳米改性水性聚氨酯涂料10.5 空心聚氨酯乳胶粒子10.6 水可分散型聚氨酯固化剂10.7 水溶性聚氨酯化学灌浆材料第11章 水性聚氨酯生产、应用中的劳动保护与三废治理11.1 原料的卫生性能11.2 生产过程中的安全11.3 生产过程中三废的来源与治理

<<水性聚氨酯材料>>

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>