第一图书网, tushu007.com

<<聚氨酯树脂及其应用>>

图书基本信息

书名：<<聚氨酯树脂及其应用>>

13位ISBN编号：9787502537449

10位ISBN编号：7502537449

出版时间：2002-5-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘益军,李绍雄

页数：747

字数：649000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书全面介绍聚氨酯树脂的制造与应用，共分15章。
简要介绍了聚氨酯树脂的发展情况、聚氨酯树脂的合成原理及其化学反应，详细介绍了聚氨酯的主要原料，聚氨酯泡沫塑料、弹性体、涂料以及胶粘剂的制备方法与应用，还扼要介绍了聚氨酯合成革、反应注射成型技术、弹性纤维、铺地材料及防水材料。
对最近发展起来的水性聚氨酯、喷涂聚氨酯(脲)弹性涂层也作了叙述。
最后介绍了有关聚氨酯树脂化学与物性的测定方法。
本书特点是既有基本理论，又有应用实例，突出实用性。
可供从事聚氨酯生产、科研与应用的技术人员以及大专院校师生参考。

<<聚氨酯树脂及其应用>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 聚氨酯树脂的发展史 1.2 我国聚氨酯工业的发展史 1.3 国外聚氨树脂的生产与市场 1.4 国内聚氨酯树脂的生产与市场 1.5 聚氨酯树脂的技术发展动态 参考文献第2章 聚氨酯化学 2.1 异氰酸脂的基本反应 2.2 催化剂及温度对反应的影响 2.3 聚氨脂分子结构与性能的关系 参考文献第3章 基本原料 3.1 概述 3.2 异氰酸酯 3.3 聚酯多元醇 3.4 聚醚多元醇的原料 3.5 其它低聚物多元醇 3.6 助剂 参考文献第4章 聚氨酯泡沫塑料 4.1 概述 4.2 泡沫开成的化学机理 4.3 软质聚氨酯泡沫塑料 4.4 硬质聚氨酯泡沫塑料 4.5 聚氨酯半硬泡 4.6 聚氨酯泡沫的阴燃 4.7 聚氨酯泡沫塑料的应用 参考文献第5章 弹性体 5.1 概述 5.2 弹性体原料及原料对性能的影响 5.3 浇注型聚氨酯弹性体 5.4 热塑性聚氨酯 5.5 混炼性聚氨酯弹性体 5.6 聚氨酯弹性体的应和 参考文献第6章 聚氨酯涂料 6.1 概述 6.2 聚氨脂涂料的分类与特性 6.3 聚氨酯涂料的原料 6.4 氨酯油 6.5 双组分聚氨酯涂料 6.6 封闭型聚氨酯涂料 6.7 湿固化型聚氨酯涂料 6.8 催化固化型双组分聚氨酯涂料 6.9 聚氨酯沥青涂料 6.10 聚氨酯弹性涂料 6.11 水性聚氨酯涂料 6.12 聚氨酯粉末涂料……第7章 聚氨酯胶粘剂第8章 聚氨酯人造革与合成革第9章 聚氨酯弹性纤维第10章 聚氨酯铺地材料第11章 聚氨酯防水材料第12章 水性聚氨酯第13章 反应注射成型聚氨脂第14章 喷涂聚氨酯弹性体第15章 分析测试方法附录 部分聚氨脂企事业单位简介

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