

<<高分子材料>>

图书基本信息

书名：<<高分子材料>>

13位ISBN编号：9787502572396

10位ISBN编号：7502572392

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：黄丽

页数：396

字数：626000

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>

<<高分子材料>>

内容概要

本书主要介绍了通用塑料、工程塑料、合成纤维、橡胶、涂料、黏合剂、功能高分子材料、高分子共混合复合材料的基本性质、功能、加工工艺、使用环境及其结构和组成的关系。

本书还深入浅出地导出了各种功能材料、智能材料、仿生材料等新型材料，在此基础上还介绍了高分子材料领域最新的知识和技术。

本书突出了“实际、实用、实践”的“三实”原则，内容全面，具有很高的学术价值。

本书可作为高等院校高分子材料和加工专业的本科生教材，也可以作为研究生的主要参考书，同时本书对于从事高分子材料生产、加工、应用及研究的工程技术人员也具有重要的参考价值。

<<高分子材料>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 高分子材料的发展史	1.2 高分子材料的类型与特征	1.2.1 塑料	1.2.2 橡胶
	1.2.3 纤维	1.2.4 涂料	1.2.5 黏合剂	1.2.6 聚合物基复合材料
	1.2.7 聚合物合金	1.2.8 功能高分子材料	1.3 高分子材料的成型加工	1.3.1 挤出成型
	1.3.2 注射成型	1.3.3 吹塑成型	1.3.4 压制成型	第2章 通用塑料
	2.1 聚乙烯	2.1.1 聚乙烯的概述	2.1.2 聚乙烯的结构与性能	2.1.3 聚乙烯的加工性能
	2.1.4 聚乙烯的加工工艺	2.1.5 其他种类的聚乙烯	2.2 聚丙烯	2.2.1 聚丙烯的结构
	2.2.2 聚丙烯的性能	2.2.3 聚丙烯的加工性能	2.2.4 聚丙烯的改性	2.3 其他聚烯烃
	2.3.1 聚1-丁烯	2.3.2 聚4-甲基-1-戊烯	2.4 聚氯乙烯	2.4.1 聚氯乙烯的结构
	2.4.2 聚氯乙烯的性能	2.4.3 聚氯乙烯的成型加工	2.4.4 聚氯乙烯的添加剂	2.4.5 改性聚氯乙烯
	2.5 聚苯乙烯类树脂	2.5.1 聚苯乙烯	2.5.2 高抗冲聚苯乙烯	2.5.3 ABS树脂
	2.5.4 其他苯乙烯系树脂	2.6 丙烯酸类树脂	2.6.1 聚甲基丙烯酸甲酯	2.6.2 聚甲基丙烯酸甲酯的改性品种
	2.7 酚醛树脂	2.7.1 酚醛树脂的合成	2.7.2 酚醛树脂的固化	2.7.3 酚醛树脂的性能
	2.7.4 酚醛树脂的成型加工	2.8 氨基树脂	2.8.1 脲甲醛树脂	2.8.2 三聚氰胺甲醛树脂
	2.9 环氧树脂	2.9.1 环氧树脂的特性	2.9.2 环氧树脂的种类	2.9.3 环氧树脂的固化剂
	2.9.4 环氧树脂的其他辅助剂	2.9.5 环氧树脂的加工性能	2.10 不饱和聚酯	2.10.1 不饱和聚酯的合成原料
	2.10.2 不饱和聚酯树脂的固化	2.10.3 不饱和聚酯树脂的加工性能	2.10.4 其他类型的不饱和聚酯树脂	2.11 聚氨酯
	2.11.1 合成聚氨酯的基本原料	2.11.2 聚氨酯泡沫塑料	2.11.3 聚氨酯弹性体	第3章 工程塑料
	3.1 聚酰胺	3.1.1 聚酰胺的结构与性能	3.1.2 聚酰胺的加工性能	3.1.3 其他聚酰胺品种
	3.1.4 聚酰胺的应用领域	3.2 聚碳酸酯	3.2.1 聚碳酸酯的结构与性能	3.2.2 聚碳酸酯的加工性能
	3.2.3 其他聚碳酸酯品种	第4章 合成纤维	第5章 橡胶
	第6章 涂料和黏合剂	第7章 功能高分子材料	第8章 高分子共混合复合材料	参考文献

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>