

<<塑料材料>>

图书基本信息

书名：<<塑料材料>>

13位ISBN编号：9787501971138

10位ISBN编号：7501971137

出版时间：2010-1

出版时间：轻工

作者：谢圣英 编

页数：186

字数：304000

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>

## &lt;&lt;塑料材料&gt;&gt;

## 内容概要

塑料材料因为性能优异，加工容易，在塑料、橡胶和合成纤维三大合成材料中，是产量最大、应用最广的高分子材料。

目前，塑料材料的应用领域仍在进一步扩大，已经涉及国民经济及人们生活的各个方面。

要从事塑料成型加工，必须熟悉塑料材料的结构、性能及应用，并了解塑料材料的发展状况，本教材正是基于这一出发点进行编写的。

通过本教材的学习，能够使学生熟悉塑料材料的结构和性能，并达到以下目的：熟悉常用塑料材料的结构、性能及应用范围。

能够根据塑料材料外观及燃烧特性，识别常用的塑料材料。

熟悉常用塑料助剂的作用原理、常用品种及应用范围，并能够进行基本性能测试。

能够根据加工方法和产品的使用性能要求，选用合适的材料品种、型号，并能进行常用配方设计。

除了上述几点之外，还注意理论联系实际，多留心观察日常生活用品，注意区分各种制品所用的塑料材料的特征，通过比较、分析材料之间的异同点，更牢固地掌握材料的特性，为从事塑料加工打下坚实的基础。

由于塑料材料的改性技术发展迅速，因此，还必须了解新材料、新工艺，为塑料工业的发展作出自己的贡献。

## &lt;&lt;塑料材料&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 塑料材料的发展概况 1.2 塑料的概念及分类 1.2.1 塑料的概念 1.2.2 塑料的分类 1.3 塑料的特性与应用 1.3.1 塑料的特性 1.3.2 塑料材料的应用 1.4 塑料的组成与配方 1.4.1 塑料的组成 1.4.2 塑料配方 1.5 本课程的学习目的及要求第2章 热塑性塑料 2.1 聚氯乙烯 2.1.1 聚氯乙烯简介 2.1.2 聚氯乙烯的结构与性能 2.1.3 聚氯乙烯的成型与加工 2.1.4 聚氯乙烯改性品种 2.2 聚乙烯 2.2.1 聚乙烯简介 2.2.2 聚乙烯的结构与性能 2.2.3 聚乙烯的成型加工 2.2.4 聚乙烯的应用 2.2.5 其他品种 2.3 聚丙烯 2.3.1 聚丙烯简介 2.3.2 聚丙烯的结构与性能 2.3.3 聚丙烯的成型加工与应用 2.3.4 聚丙烯塑料的改性品种 2.4 聚苯乙烯类塑料 2.4.1 聚苯乙烯 2.4.2 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料 2.4.3 其他苯乙烯类塑料 2.5 丙烯酸酯类塑料 2.5.1 聚甲基丙烯酸甲酯 2.5.2 其他丙烯酸酯类聚合物 2.6 聚氨酯塑料 2.6.1 聚氨酯简介 2.6.2 聚氨酯的合成原料 2.6.3 聚氨酯泡沫塑料 2.6.4 聚氨酯弹性体 2.6.5 聚氨酯人工革 2.7 聚酰胺 2.7.1 聚酰胺简介 2.7.2 聚酰胺结构 2.7.3 聚酰胺的性能 2.7.4 聚酰胺的成型加工与应用 2.7.5 聚酰胺的改性品种 2.8 聚碳酸酯 2.8.1 聚碳酸酯简介 2.8.2 聚碳酸酯的结构与性能 2.8.3 聚碳酸酯的成型加工 2.8.4 聚碳酸酯的改性品种 2.9 聚甲醛 2.9.1 聚甲醛简介 2.9.2 聚甲醛的结构和性能 2.9.3 聚甲醛的成型加工与应用 2.9.4 聚甲醛的改性品种 2.10 热塑性聚酯 2.10.1 聚对苯二甲酸乙二酯 2.10.2 聚对苯二甲酸丁二酯 2.11 氟塑料 2.11.1 聚四氟乙烯 2.11.2 其他氟塑料 2.12 聚砜类塑料 2.12.1 聚砜 2.12.2 聚芳砜 2.12.3 聚醚砜 2.13 聚苯硫醚 2.13.1 聚苯硫醚简介 2.13.2 聚苯硫醚的结构与性能 2.13.3 聚苯硫醚的成型加工与应用 2.14 聚酰亚胺.....第3章 热固性塑料 第4章 增塑剂 第5章 稳定剂 第6章 填料第7章 其他助剂 第8章 塑料配方设计附录 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>