

<<非纤维用热塑性聚酯工艺与应用>>

图书基本信息

书名：<<非纤维用热塑性聚酯工艺与应用>>

13位ISBN编号：9787502537296

10位ISBN编号：7502537295

出版时间：2002-5

出版时间：化学工业出版社

作者：赵耀明

页数：422

字数：366000

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>

## <<非纤维用热塑性聚酯工艺与应用>>

### 内容概要

本书介绍了非纤维用热塑性聚酯的工艺及应用。

重点阐述了聚酯的合成基本原理、聚酯瓶、聚酯薄膜，聚酯工程塑料的生产工艺，并介绍了聚酯品种，聚酯的再生利用，以及聚酯质量的分析、检验等内容。

本书可供从事高分子材料及成型加工领域的教学、科研、生产技术及管理人员阅读参考。

## &lt;&lt;非纤维用热塑性聚酯工艺与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 热塑性聚酯的发展概况 第二节 非纤维用热塑性聚酯的应用 第三节 非纤维用热塑性聚酯的技术发展动向 参考文献 第二章 非纤维用热塑性聚酯的制备 第一节 聚酯合成基本原理 第二节 聚酯原料 第三节 聚对苯二甲酸乙二酯的生产 第四节 聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)的生产 第五节 热塑性聚酯的结构及性能 参考文献 第三章 热塑性聚酯成型加工基础 第一节 聚酯熔体的流变行为 第二节 聚酯的热性能与传热学 第三节 聚酯的结晶 第四节 聚酯的取向 第五节 聚酯的降解 参考文献 第四章 聚酯薄膜 第一节 聚酯薄膜的种类和性能 第二节 聚酯(PET)薄膜的生产与工艺 第三节 聚萘二甲酸乙二酯薄膜(BOPEN) 第四节 聚酯薄膜的应用 第五节 聚酯薄膜的表面处理与装饰 第六节 聚酯薄膜产品质量检测方法 参考文献 第五章 聚酯瓶 第一节 瓶用聚酯的制备 第二节 聚酯瓶的成型 第三节 聚酯瓶的质量分析 参考文献 第六章 聚酯改性工程塑料 第一节 聚酯改性原理 第二节 聚酯的共聚改性 第三节 共混聚酯工程塑料 第四节 聚酯的填充与复合改性 参考文献 第七章 聚酯新品种 第一节 聚萘二甲酸乙二酯 第二节 聚对苯二甲酸丙二醇酯 第三节 聚对苯二甲酸环己二甲酯 第四节 热塑性聚酯弹性体 第五节 非晶透明聚酯 第六节 聚羟基脂肪酸酯 参考文献 第八章 废聚酯的再生和利用 第一节 概述 第二节 直接法回收及其应用 第三节 化学法再生及其应用 参考文献 第九章 聚酯切片的分析检验 一、特性粘数及相对分子质量的测定 二、相对分子质量分布的测定 三、熔点的测定 四、软化点的测定 五、切片中微量水分的测定 六、灰分的测定 七、铁含量的测定 八、锑含量的测定 九、羰基含量的测定 十、二甘醇含量的测定 十一、乙醛含量的测定 十二、色度的测定 十三、重金属(Pb)含量的测定 十四、粉末和异状切片的测定 十五、锆含量的测定 参考文献

<<非纤维用热塑性聚酯工艺与应用>>

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>