

<<塑料制品成型基础知识>>

图书基本信息

书名：<<塑料制品成型基础知识>>

13位ISBN编号：9787502583378

10位ISBN编号：7502583378

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：何震海,常红梅/国别：中国大陆

页数：192

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>

<<塑料制品成型基础知识>>

内容概要

《塑料制品成型基础知识》是《塑料制品成型制作工职业技能鉴定培训教程》之基础篇，全书共分六章。

介绍了塑料高聚物的定义、分类及特性等基本概念，高聚物结构与特性的关系；塑料制品成型中常用的热塑性通用合成树脂以及热塑性工程塑料的种类；塑料制品成型中常见的添加剂的分类、化学结构及作用；塑料的成型特性及加工流变性能，塑料在成型过程中的物理、化学变化及目前的加工理论基础；塑料初混合的设备及混合机理，目前工业上采用的先进的配混工艺及配混方法；塑料成型的主要方法和成型机理，近几年出现的成型新技术、新工艺以及成型加工的发展方向。

每章后配有思考练习题。

《塑料制品成型基础知识》适用于塑料制品成型制作工技能鉴定培训和在职的初、中、高级技术工人的岗位培训，可供中、高职业院校、技工学校塑料工艺专业师生参考。

<<塑料制品成型基础知识>>

书籍目录

第1章 基本概念1.1 高聚物的基本概念1.1.1 高聚物的定义1.1.2 高聚物的分子量及分子量分布1.2 高聚物的分类1.3 高聚物的结构与特性1.3.1 高聚物的结构1.3.2 高聚物的特性思考与练习第2章 塑料用高聚物2.1 通用塑料2.1.1 塑料的类型与特性2.1.2 塑料的组成及其作用2.1.3 塑料的成型加工方法2.2 热塑性通用合成树脂2.2.1 聚氯乙烯2.2.2 聚乙烯2.2.3 EVA等乙烯共聚物树脂2.2.4 聚丙烯2.2.5 聚苯乙烯2.2.6 ABS等苯乙烯共聚类树脂2.3 热塑性工程塑料2.3.1 聚甲基丙烯酸甲酯2.3.2 聚碳酸酯2.3.3 聚酯思考与练习第3章 塑料助剂概述3.1 塑料助剂的类别及其作用3.1.1 塑料助剂的定义3.1.2 塑料助剂的分类3.1.3 助剂在塑料成型加工中的作用3.1.4 选用助剂的基本要求3.2 提高加工性能的助剂3.2.1 增塑剂3.2.2 加工改性剂3.3 稳定化助剂3.3.1 热稳定剂3.3.2 光稳定剂3.3.3 抗氧化剂3.4 提高力学性能的助剂3.4.1 填充剂3.4.2 抗冲击剂3.5 改进制品表面性能的助剂3.5.1 润滑剂3.5.2 活性剂3.5.3 脱模剂3.6 其它助剂3.6.1 着色剂3.6.2 阻热剂思考与练习第4章 塑料的配制与混合4.1 概述4.2 塑料的混合4.2.1 混合机理4.2.2 塑料混合状态的判定4.2.3 混合方法4.2.4 混合设备4.3 塑料的干燥及输送4.3.1 塑料的干燥4.3.2 塑料的输送4.4 溶液的配制4.4.1 组成及选择4.4.2 聚合物的溶解4.4.3 溶液的制备工艺思考与练习第5章 塑料成型加工理论基础第6章 塑料成型概述附录1 树脂及塑料英文名称惯用缩写代号附录2 常用塑料的物理性能、热解变化、溶解性和其它实验特征附录3 塑料制品成型制作工等级标准(中石化)参考文献

<<塑料制品成型基础知识>>

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>