

<<热塑性塑料及其注塑>>

图书基本信息

书名：<<热塑性塑料及其注塑>>

13位ISBN编号：9787502522940

10位ISBN编号：7502522948

出版时间：1999-1

出版时间：化学工业出版社

作者：羽田武荣

页数：91

字数：66000

译者：郭翠英

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>

<<热塑性塑料及其注塑>>

内容概要

本书首先介绍热塑性塑料基本知识和物理机械性能、热性能，同时介绍几种主要添加剂的作用；重点阐述注塑原理、成型工艺条件、制品质量控制；并对热塑性塑料高性能化方法进行了论述。

全书字数不多，但结合实际，实用性强。

<<热塑性塑料及其注塑>>

书籍目录

第一章 热塑性树脂 1.1 前言 1.2 分子和原子 1.3 加聚物 1.3.1 加聚物的分子形态 1.3.2 各种均聚的加聚物 1.3.3 各种共聚的加聚物 1.4 缩聚物 1.5 热塑性树脂的诸性质 1.5.1 熔体粘度 1.5.2 结晶度 1.5.3 玻璃化温度 1.5.4 蠕变及应力松弛 1.5.5 热膨胀 1.6 添加剂 1.6.1 着色剂 1.6.1 阻燃剂

第二章 注塑技术 2.1 注塑原理 2.1.1 软化和熔融 2.1.2 流动 2.1.3 赋形和固化 2.2 成型条件 2.2.1 注射压力 2.2.2 螺杆背压 2.2.3 锁模力 2.2.4 料筒温度 2.2.5 模具温度 2.2.6 注射速度 2.2.7 注射量 2.3 成型品的质量 2.3.1 成型不良的对策 2.3.2 成型品的尺寸精度 2.3.3 实用的物性及其经时变化

第三章 热塑性树脂的高性能化 3.1 共聚合 3.1.1 加成共聚的方法 3.1.2 在缩聚物中替换某种单体的方法 3.1.3 其他 3.2 合金化 3.2.1 相容性聚合物合金 3.2.2 非相容性合金 3.3 复合化 3.4 立体规则化 结束语参考文献附表 主要热塑性树脂的加工条件及其热性能

<<热塑性塑料及其注塑>>

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>