

<<塑料制品成型材料>>

图书基本信息

书名：<<塑料制品成型材料>>

13位ISBN编号：9787111357476

10位ISBN编号：7111357477

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：周殿明

页数：238

字数：315000

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>

<<塑料制品成型材料>>

内容概要

本书详细介绍了常用塑料的性能和用途、各类助剂的功能和选用、主辅料的应用组合和配方设计的注意事项，以及塑料制品用料生产前的准备情况等内容。

本书可供塑料成型加工企业的技术人员、管理人员在选择塑料制品用材料过程中参考使用。

<<塑料制品成型材料>>

书籍目录

前言

第1章 常用塑料的性能和用途

1.1 聚乙烯

- 1.1.1 低密度聚乙烯
- 1.1.2 高密度聚乙烯
- 1.1.3 线型低密度聚乙烯
- 1.1.4 中密度聚乙烯
- 1.1.5 极低密度聚乙烯
- 1.1.6 高相对分子质量高密度聚乙烯
- 1.1.7 超高相对分子质量聚乙烯
- 1.1.8 氯化聚乙烯
- 1.1.9 交联聚乙烯
- 1.1.10 0乙烯-醋酸乙烯共聚物

1.2 聚丙烯

- 1.2.1 间规聚丙烯
- 1.2.2 无规聚丙烯
- 1.2.3 丙烯-乙烯无规共聚物
- 1.2.4 丙烯-乙烯嵌段共聚物
- 1.2.5 氯化聚丙烯
- 1.2.6 接枝聚丙烯
- 1.2.7 玻璃纤维增强聚丙烯
- 1.2.8 改性增强聚丙烯
- 1.2.9 填充聚丙烯
- 1.2.10 阻燃聚丙烯
- 1.2.11 无卤低烟聚丙烯
- 1.2.12 导电性聚丙烯
- 1.2.13 电磁屏蔽聚丙烯
- 1.2.14 磁性聚丙烯

1.3 聚氯乙烯

- 1.3.1 悬浮法聚氯乙烯
- 1.3.2 乳液法聚氯乙烯
- 1.3.3 本体法聚氯乙烯
- 1.3.4 氯化聚氯乙烯
- 1.3.5 氯乙烯-乙烯-醋酸乙烯共聚物
- 1.3.6 氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物
- 1.3.7 聚氯乙烯/乙烯-醋酸乙烯共聚物共混物
- 1.3.8 聚氯乙烯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯三元共聚物共混物
- 1.3.9 聚氯乙烯/聚丙烯酸酯共混物
- 1.3.10 电镀级聚氯乙烯

1.4 聚苯乙烯

- 1.4.1 高抗冲聚苯乙烯
- 1.4.2 苯乙烯-丙烯腈共聚物
- 1.4.3 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
- 1.4.4 甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物

1.5 聚酰胺

<<塑料制品成型材料>>

- 1.5.1 聚酰胺6
- 1.5.2 玻璃纤维增强聚己内酰胺
- 1.5.3 聚酰胺66
- 1.5.4 玻璃纤维增强聚己二酰己二胺
- 1.5.5 聚酰胺1010
- 1.5.6 玻璃纤维增强聚癸二酰癸二胺
- 1.5.7 聚-9-氨基壬酸
- 1.5.8 聚癸二酰己二胺
- 1.5.9 聚十一酰胺
- 1.6 聚碳酸酯(双酚A型)
- 1.7 聚甲醛
- 1.8 聚对苯二甲酸乙二醇酯
- 1.9 聚对苯二甲酸丁二醇酯
- 1.10 聚砜
- 1.11 聚苯醚
- 1.12 聚苯硫醚
- 1.13 聚甲基丙烯酸甲酯
- 1.14 丙烯腈-苯乙烯共聚物

第2章 助剂

- 2.1 助剂的功能与分类
- 2.2 助剂的选用
 - 2.2.1 增塑剂
 - 2.2.2 稳定剂
 - 2.2.3 抗冲改性助剂
 - 2.2.4 润滑剂
 - 2.2.5 发泡剂
 - 2.2.6 阻燃剂
 - 2.2.7 抗静电剂
 - 2.2.8 防雾剂
 - 2.2.9 填充剂
 - 2.2.10 着色剂
 - 2.2.11 交联剂
 - 2.2.12 偶联剂
 - 2.2.13 食品包装用塑料制品中助剂含量

第3章 主、辅料应用组合(配方)

- 3.1 配方设计
 - 3.1.1 配方设计注意事项
 - 3.1.2 原料选择
 - 3.1.3 压延成型薄膜用料配方设计
 - 3.1.4 压延成型硬质聚氯乙烯片配方设计
 - 3.1.5 挤出成型聚氯乙烯制品用料配方设计
- 3.2 聚乙烯、聚丙烯制品成型料组合
- 3.3 树脂的掺混组合使用
- 3.4 组合料的应用

<<塑料制品成型材料>>

第4章 塑料制品用料生产前准备

- 4.1 原料验收
- 4.2 原料着色
- 4.3 原料干燥处理
- 4.4 原料的配混
 - 4.4.1 原料配混前的准备
 - 4.4.2 原料配混造粒用设备
 - 4.4.3 原料配混工艺操作要点
 - 4.4.4 混合料造粒
- 4.5 玻璃纤维增强塑料的配制

附录

- 附录A 塑料的特点
- 附录B 塑料性能含义
- 附录C 塑料的简单鉴别
- 附录D 常用资料
- 附录EPE树脂技术要求(CB / T 11115-2009)

参考文献

<<塑料制品成型材料>>

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>