

<<塑料异型材制造原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<塑料异型材制造原理与技术>>

13位ISBN编号：9787502532857

10位ISBN编号：7502532854

出版时间：2001-9

出版时间：第1版(2001年9月1日)

作者：韩宝仁等编

页数：493

字数：430000

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>

<<塑料异型材制造原理与技术>>

内容概要

全书共12章，先介绍原材料性能及要求，以及配方设计，进而阐述混合、挤出设备原理和维修保养，再论述成型加工原理和硬聚氯乙烯挤出工艺与技术，并重点介绍塑料门窗型材及其截面设计和模具设计，最后介绍各种测试方法和耐候性评价。

书末附有塑料异型材和塑料门窗的国家标准、行业标准。

本书实用性强，是作者多年科研教学的心得体会。

可供从事本专业的生产、设计、应用、教学单位的工作者参考。

<<塑料异型材制造原理与技术>>

书籍目录

- 第1章 绪论 1.1 塑料门窗概述 1.2 硬聚氯乙烯塑料门窗的性能和特点 1.3 硬聚氯乙烯塑料门窗的发展历史 1.4 硬聚氯乙烯塑料门窗的发展趋势 1.5 中国硬聚氯乙烯塑料门窗及异型材的发展前景 1.6 未来异型材市场发展倾向 1.7 未来异型材市场技术发展趋势
- 第2章 硬聚氯乙烯门窗异型材用原材料及其选择 2.1 硬聚氯乙烯门窗异型材的要求 2.2 硬聚氯乙烯塑料及其特性 2.3 聚氯乙烯树脂 2.4 硬聚氯乙烯的稳定性及稳定体系 2.5 硬聚氯乙烯的韧性和抗冲击改性 2.6 硬聚氯乙烯的流动性和润滑体系 2.7 硬聚氯乙烯的加工性能及加工助剂 2.8 硬聚氯乙烯的着色与增白 2.9 硬聚氯乙烯的填充改性
- 第3章 硬聚氯乙烯异型材的配方设计和评价方法 3.1 概述 3.2 配方设计的原则 3.3 窗框用异型材的主要性能要求 3.4 硬聚氯乙烯异型材的配方设计要点 3.5 硬聚氯乙烯异型材的配方实例 3.6 配方的性能评价方法
- 第4章 硬质聚氯乙烯门窗异型材生产设备 4.1 概述 4.2 混合及混合设备 4.3 传输设备 4.4 挤出机 4.5 异型材辅机
- 第5章 硬质聚氯乙烯门窗异型材及其截面设计 5.1 概述 5.2 门窗用硬质聚氯乙烯异型材的结构特点及分类 5.3 门窗用硬质聚氯乙烯异型材截面设计
- 第6章 硬质聚氯乙烯异型材挤出成型模具 6.1 概述 6.2 挤出模头设计理论的几个方面 6.3 硬质聚氯乙烯异型材挤出模头 6.4 硬质聚氯乙烯异型材挤出定型模 6.5 异型材挤出模的维护和调试 6.6 进一步提高异型材挤出模生产效率的途径 6.7 异型材挤出CAD
- 第7章 硬聚氯乙烯塑料的加工原理 7.1 概述 7.2 聚氯乙烯树脂结构形态特征 多层微粒结构 7.3 聚氯乙烯树脂加工过程中结构形态的变化 7.4 硬聚氯乙烯塑料的塑化度与力学性能 7.5 转矩流变仪和双螺杆挤出机在加工原理上的异同
- 第8章 硬聚氯乙烯干混粉料的制备 8.1 概述 8.2 高速混合机中物料的混合过程 8.3 混合工艺条件对干混粉料性能的影响 8.4 各类助剂对混合工艺的影响 8.5 高速混合时加料顺序的影响 8.6 干混粉料质量对挤出操作及制品质量的影响
- 第9章 硬聚氯乙烯异型材的挤出成型工艺 9.1 概述 9.2 硬聚氯乙烯异型材的生产工艺流程 9.3 异型材的挤出成型生产线 9.4 双螺杆挤出生产线挤出异型材的工艺控制 9.5 异型材挤出过程中的异常现象及其排除 9.6 异型材的高速挤出技术
- 第10章 异型材生产过程中的质量监控和测试方法 10.1 原材料的质量标准和测试方法 10.2 异型材用模塑料(干混粉料)的质量控制 10.3 硬聚氯乙烯异型材的质量控制 10.4 塑料窗用模塑料、异型材的检验周期 10.5 原材料、模塑料、异型材的检测标准
- 第11章 硬聚氯乙烯塑料窗的耐候性及耐久性 11.1 概述 11.2 影响塑料窗耐候性的主要因素 11.3 硬聚氯乙烯塑料窗的老化机理 11.4 硬聚氯乙烯窗框的老化渗透深度 11.5 硬聚氯乙烯窗框气候老化的评价方法 11.6 气候老化的主要评价的变化 11.7 某些气候老化性能测试标准 11.8 提高异型材耐候性的主要途径
- 第12章 塑料门窗异型材的色彩和装饰 12.1 概述 12.2 异型材整体着色法 12.3 复合共挤出着色技术 12.4 异型材表面覆膜技术 12.5 异型材的表面喷涂技术 12.6 异型材印刷涂饰技术 附录

<<塑料异型材制造原理与技术>>

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>