

<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

图书基本信息

书名：<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

13位ISBN编号：9787122028327

10位ISBN编号：7122028321

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业

作者：王贵斌

页数：488

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>

<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

内容概要

《硬质聚氯乙烯制品及工艺》详细介绍了硬质聚氯乙烯制品的生产原料及选择标准、加工工艺、原料间的协同效应，同时，对目前主流的管材、型材和板材，以及硬制品表面装饰工艺与原料进行了细致的阐述。

硬质聚氯乙烯制品的性能受到原材料、加工设备及工艺条件的多方因素影响，为此，《硬质聚氯乙烯制品及工艺》从生产实践中汇集了这些要点，系统地介绍了硬质聚氯乙烯(PVC-U)制品的选材、设备要求、工装要求、成型工艺要求及所涉及的原材料和制品的标准与检测方法，为读者在硬质聚氯乙烯制品领域中提供了丰富素材。

《硬质聚氯乙烯制品及工艺》可供从事硬质聚氯乙烯制品原料配制与成型的工程技术人员、技术工人阅读，也可作为职工培训教材或大专院校高分子材料与塑料工程专业师生参考用书。

<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 聚氯乙烯产业发展简介及趋势一、聚氯乙烯产业发展简史二、聚氯乙烯产业发展现状及趋势第二节 国内硬质聚氯乙烯制品行业状况一、概述二、硬质聚氯乙烯制品行业现状第三节 国外硬质聚氯乙烯制品行业状况一、概述二、国外聚氯乙烯行业现状三、世界五大塑料生产国现状参考文献第二章 聚氯乙烯树脂第一节 概述第二节 聚氯乙烯树脂的生产加工工艺一、氯乙烯单体的制备二、氯乙烯的聚合第三节 硬质聚氯乙烯制品对聚氯乙烯树脂的选择一、影响制品加工的主要指标二、常见硬质品对聚氯乙烯树脂的选择第四节 聚氯乙烯树脂的主要生产厂家和品牌一、我国聚氯乙烯树脂的国家标准二、国内聚氯乙烯树脂主要生产厂家及牌号三、国外聚氯乙烯树脂主要代表生产厂家和牌号参考文献第三章 硬质聚氯乙烯制品常用助剂第一节 抗冲改性剂一、概述二、主要的抗冲改性剂及其应用第二节 加工助剂一、概述二、主要的加工助剂及其应用第三节 润滑剂一、概述二、主要的润滑剂及其生产工艺三、硬质聚氯乙烯制品对润滑剂的选择第四节 稳定剂一、概述二、聚氯乙烯的降解与预防三、稳定剂分类四、常用于硬质制品的复合稳定剂五、稳定剂的加工工艺六、稳定剂性能的测试七、稳定剂的应用及举例第五节 填充剂一、概述二、硬质聚氯乙烯制品最常用的填料——碳酸钙及其生产工艺三、填料对硬质聚氯乙烯性能的影响四、硬质聚氯乙烯制品改性填充试验第六节 钛白粉一、概述二、钛白粉生产工艺三、硬质聚氯乙烯制品对钛白粉的选择第七节 其他功能添加剂一、光稳定剂二、抗氧剂三、荧光增白剂四、群青和酞菁蓝五、抗静电剂六、偶联剂七、发泡剂参考文献第四章 主要硬制品的加工与原料间的协同效应第一节 概述一、硬质聚氯乙烯塑料的现状二、硬质聚氯乙烯塑料配方的选择三、硬质聚氯乙烯塑料制品如何选择加工设备第二节 硬质聚氯乙烯型材一、硬质聚氯乙烯异型材加工过程二、硬质聚氯乙烯异型材加工设备与工艺及产品性能三、原材料配方与加工工艺和产品性能四、现场工艺的确定与调整五、典型硬质聚氯乙烯异型材配方第三节 硬质聚氯乙烯管材一、硬质聚氯乙烯管材的加工设备二、硬质聚氯乙烯管材配方设计三、硬质聚氯乙烯给水压力管四、硬质聚氯乙烯建筑排水管五、硬质聚氯乙烯建筑用串线管六、硬质聚氯乙烯双壁波纹管第四节 硬质聚氯乙烯管件一、硬质聚氯乙烯注塑件生产工艺流程二、加工设备与工艺三、原材料配方与工艺和产品性能四、工艺与制品性能关系五、典型硬质聚氯乙烯注射制品配方第五节 硬质聚氯乙烯板材一、普通硬质聚氯乙烯板材二、硬质聚氯乙烯低发泡板材参考文献第五章 硬制品的表面装饰工艺及原料第一节 硬质聚氯乙烯制品专用共挤料一、概述二、两种主要的硬质聚氯乙烯制品专用共挤料三、共挤材料的选择四、彩色共挤塑料异型材生产工艺与制品质量缺陷控制五、共挤材料在聚氯乙烯塑料建材行业的应用第二节 硬质聚氯乙烯制品专用色母粒一、概述二、硬质聚氯乙烯制品专用色母粒生产工艺三、加工硬质聚氯乙烯制品对色母粒的选择和使用第三节 硬质聚氯乙烯制品专用膜一、概述二、几种主要的硬质聚氯乙烯制品专用膜三、加工硬质聚氯乙烯覆膜制品时对专用膜的选择和使用四、加工硬质聚氯乙烯覆膜型材生产工艺五、加工热转印制品生产工艺参考文献第六章 硬质聚氯乙烯制品标准与检测方法第一节 概述一、标准的意义和作用二、硬质聚氯乙烯制品标准说明三、本章所包含的标准说明第二节 常见硬质聚氯乙烯制品标准一、门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材国标(GB / T8814-2004)二、化工用硬质聚氯乙烯(PVC-U)管材国标(GB / T4219-1996)三、给水用硬质聚氯乙烯(PVC-U)管材国标(GB / T10002.1-2006)四、给水用硬质聚氯乙烯(PVC-U)管件国标(GB / T10002.2-2003)五、建筑排水用硬质聚氯乙烯(PVC-U)管材国标(GB / T5836.1-2006)六、建筑排水用硬质聚氯乙烯(PVC-U)管件国标(GB / T5836.2-2006)七、硬质聚氯乙烯挤出板材国标(GB / T13520-1992)八、硬质聚氯乙烯低发泡板材(塞路卡法)中华人民共和国轻工行业标准(QB / T2463.2-1999)第三节 硬质聚氯乙烯制品的检测方法一、化工用硬聚氯乙烯管材——腐蚀度的测定——浸泡法二、热塑性塑料管材和管件——耐冲击性能的测试方法——落锤法三、硬质塑料管材——弯曲度的测量四、塑料管材——壁厚的测量五、塑料管材——外径的测量六、热塑性塑料管材——纵向回缩率的测定——烘箱法七、热塑性塑料管材——纵向回缩率的测定——液浴法八、硬质聚氯乙烯(PVC-U)管件——抗冲性能的测定——坠落试验法九、硬质聚氯乙烯(PVC-U)管材及管件——维卡软化温度的测定十、注射成型硬质聚氯乙烯(PVC-U)注射成型质量的测定——热烘箱试验法十一、硬质聚氯乙烯(PVC-U)管材——吸水性的测定十二、硬质聚氯乙烯(PVC-U)管材——耐丙酮性的测定十三、热塑性塑料管材——环刚度的测定参考文献

<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

编辑推荐

《硬质聚氯乙烯制品及工艺》各位作者均来自不同硬质PVC产品的厂家，都是生产一线的工艺技术干部，有着丰富的设备选型、工装设计、工艺、配方以及操作等实践经验，为此在此书中以较大的篇幅分析、总结了生产中的问题，以及如何解决这些问题。

<<硬质聚氯乙烯制品及工艺>>

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>