

图书基本信息

书名：<<橡塑压制成型制品配方设计与加工实例>>

13位ISBN编号：9787118041798

10位ISBN编号：7118041793

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：张玉龙

页数：286

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>

内容概要

《橡塑压制成型制品配方设计与加工实例》主要介绍了热固性塑料制品、热塑性塑料制品、橡胶制品、层压制品和挤塑制品的选材、配方设计、组分调整、成型设备与工艺、制品性能、效果与评价等。

特别是对每一制品的配方设计及组分调整，花了大量篇幅加以论述，使读者能够掌握各组分功能作用、用量确定、影响要素。

本书是塑料行业从业人员必读之书，可供材料研究人员、塑料制品设计人员、成型加工技术人员、技术工人、销售人员、教学人员参阅，亦可作为教材使用。

书籍目录

第1章 概述1.1 简介1.1.1 概念1.1.2 发展1.1.3 运用范围1.1.4 设备与工艺简介1.2 模具1.3 模压成型工艺1.3.1 模压成型的基本原理与条件1.3.2 模压成型的工艺过程1.3.3 温度、压力、时间三要素的影响与控制1.3.4 模压成型中易出现的问题与解决的方法第2章 热固性塑料制品2.1 简介2.1.1 主要品种、特点与应用2.1.2 热固性塑料的特性2.1.3 热固性塑料的成型加工特点与因素控制2.2 酚醛塑料制品2.2.1 工业制品2.2.2 军用制品2.2.3 摩擦制品2.2.4 模压料2.3 环氧塑料制品2.3.1 工业制品2.3.2 环氧塑料板材及其他环氧塑料制品2.4 不饱和聚酯制品2.4.1 玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料工业零部件的成型2.4.2 不饱和聚酯机床床头箱盖2.4.3 SMC、DMC制3kV和F型开关底座2.4.4 纺织机用DMC倍捻机压轮2.4.5 不饱和聚酯团状模塑料(DMC) MK2母线绝缘框2.4.6 雷达配电柜用DMC面板2.4.7 ZNi2—10型真空断路器用DMC触头盒2.4.8 DMC制点火电器2.4.9 轿车用SMC模塑料制品2.4.10 塑料卫生间2.4.11 SMC大型盆状制品2.4.12 SMC防眩板2.5 聚氨酯塑料制品2.5.1 聚氨酯实心轮2.5.2 聚氨酯增速轮2.6 其他热固性塑料制品2.6.1 三聚氰胺酚醛 / 玻璃纤维模压料 (MPFGFP) 2.6.2 改性脲醛树脂 / 植物纤维复合板材2.6.3 密胺餐具2.6.4 氨基塑料电工制品2.6.5 高强高模杆状天线第3章 热塑性塑料制品3.1 聚乙烯制品3.1.1 聚乙烯切菜板3.1.2 废旧聚乙烯蓄电池槽与盖3.1.3 超高相对分子质量聚乙烯滤板3.1.4 超高相对分子质量聚乙烯人工髌臼3.1.5 工程防护用轻质复合板3.1.6 UHMwPE滚压头3.1.7 煤矿用UHMWPE制品3.2 聚丙烯制品3.2.1 PP压滤机过滤板3.2.2 玻璃纤维增强PP模具3.2.3 燃料电池用石墨 / PP复合板材3.2.4 汽车保险杠3.3 聚氯乙烯制品3.3.1 聚氯乙烯头梳、洗衣板3.3.2 赤泥、粉煤灰填充聚氯乙烯地板砖3.3.3 汽车用塑料挡泥板3.3.4 PVC、画板3.4 聚四氟乙烯制品3.4.1 聚四氟乙烯单向拉伸膜3.4.2 聚四氟乙烯大型模压板材3.4.3 聚四氟乙烯耐磨船舶尾轴套3.4.4 碳纤维增强聚四氟乙烯 (CF / PTFE) 潜艇减振垫3.4.5 蒸汽锤用聚四氟乙烯 (PDY) 活塞环3.4.6 聚四氟乙烯 (PTFE) / 橡胶复合波纹管……第4章 橡胶制品第5章 层压成型技术第6章 挤塑成型技术及制品参考文献

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>