

<<改性聚丙烯新材料>>

图书基本信息

书名：<<改性聚丙烯新材料>>

13位ISBN编号：9787502539641

10位ISBN编号：7502539646

出版时间：2002-9

出版时间：化学工业出版社

作者：赵敏等编

页数：652

字数：567000

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>

<<改性聚丙烯新材料>>

内容概要

本书共分14章，详细阐述了聚丙烯的改性技术、改性新材料及其应用，包括聚丙烯的化学改性、共混改性、复合增强改性及聚集态结构的控制等改性技术与成型加工；聚丙烯改性新材料在汽车、包装、电子电器及建筑等行业中的应用；改性聚丙烯纤维、阻燃聚丙烯及聚丙烯透明制品的生产及应用；最后还介绍了聚丙烯的循环利用与降解。

本书文献资料新颖，内容丰富，理论性与实践性结合紧密，对从事聚丙烯改性研究及新材料开发利用的技术人员及管理人员有较强的参考价值。

<<改性聚丙烯新材料>>

书籍目录

第1章 聚丙烯工业概况 1.1 聚丙烯的品种、牌号和分类 1.2 聚丙烯生产现状和技术开发情况 1.3 催化剂和聚合工艺的新发展 1.4 聚丙烯改性方法 1.5 成型加工工艺与高分子材料的高次结构 参考文献 第2章 新型催化剂的应用及聚丙烯新产品的开发 2.1 丙烯聚合催化剂的发展历程 2.2 丙烯聚合工艺简介 2.3 茂金属聚丙烯及其应用 参考文献第3章 聚丙烯化学改性 3.1 氯化聚丙烯 3.2 聚丙烯接枝改性与功能化 3.3 聚丙烯的交联 3.4 反应挤出技术在聚丙烯改性中的应用 3.5 聚丙烯聚合物的互穿网络 3.6 聚丙烯的表面改性 参考文献第4章 聚丙烯共混改性及应用 4.1 共混改性的主要方法 4.2 聚合物相容性 4.3 改善聚丙烯与其他聚合物相容性的方法 4.4 共混物形态 4.5 共混物的性能 4.6 共混过程、共混工艺与共混设备 4.7 聚丙烯共混改性 参考文献第5章 聚丙烯的复合增强改性技术与应用 5.1 填充材料的种类 5.2 增强材料的种类 5.3 聚丙烯复合增强技术 5.4 聚丙烯复合增强技术的应用 5.5 聚丙烯纳米复合材料 参考文献第6章 聚丙烯的成型加工 6.1 聚丙烯的基本性能 6.2 聚丙烯的加工性质 6.3 聚丙烯成型方法简介 6.4 聚丙烯挤出成型制品及工艺条件 参考文献第7章 聚丙烯聚集态结构的控制及在包装材料中的应用 7.1 聚丙烯的结晶和取向 7.2 添加剂对聚丙烯的改性及各种母料制备 7.3 添加剂对聚丙烯的改性及各种母料的制备 7.4 双向拉伸聚丙烯膜的制备 7.5 聚丙烯吹塑膜和单向拉伸制品 7.6 聚丙烯彩虹、荧光膜、镀铝膜和流延膜 7.7 聚丙烯复合包装材料 7.8 聚丙烯泡沫塑料 参考文献第8章 改性聚丙烯在汽车工业中的应用 8.1 汽车保险杠 8.2 汽车仪表板 8.3 发动机冷却风扇 8.4 蓄电池外壳 8.5 汽车方向盘 8.6 汽车用其他聚丙烯产品 8.7 存在的问题 参考文献第9章 改性聚丙烯在电子电器工业中的应用 9.1 洗衣机专用料 9.2 改性聚丙烯电冰箱专用料的开发 9.3 厨房用电专用聚丙烯 9.4 电容器用双轴拉伸BOPP薄膜 9.6 抗静电聚丙烯材料 9.7 聚丙烯复合导电材料和磁性材料 9.8 电缆用改性聚丙烯 参考文献第10章 新型聚丙烯建筑材料 10.1 无规共聚聚丙烯管材 (PP-R) 10.2 B晶型聚丙烯热水管专用料 10.3 聚丙烯纤维混凝土 10.4 改性聚丙烯吸声材料 10.5 聚丙烯在家具中的应用 10.6 APP改性沥青防水卷材 参考文献第11章 改性聚丙烯纤维及其应用 11.1 聚丙烯纤维的开发概况 11.2 烟用聚丙烯丝束 11.3 聚丙烯无纺布 11.4 聚烯烃簇绒地毯 11.5 微孔聚丙烯中空纤维 11.6 可染聚丙烯纤维 11.7 聚丙烯纤维阻燃技术的开发与应用 11.8 细旦、超细旦丙纶纤维及其应用 11.9 高强高模量聚丙烯纤维及其应用 11.10 离子交换聚丙烯纤维 参考文献第12章 阻燃聚丙烯及其应用 12.1 阻燃技术和阻燃机理概要 12.2 含卤阻燃聚丙烯及其应用 12.3 无卤阻燃聚丙烯及其应用 12.4 未来的高效阻燃系统 参考文献第13章 聚丙烯透明制品的生产及其应用 13.1 透明剂的现状及其发展趋势 13.2 透明聚丙烯片材 13.3 透明聚丙烯注射成型技术 13.4 医用聚丙烯专用料 参考文献第14章 聚丙烯的循环利用与降解 14.1 废旧聚丙烯的直接应用 14.2 废旧聚丙烯的改性及其利用 14.3 废旧聚丙烯的裂解制油 14.4 废旧聚丙烯的焚烧——能量回收 14.5 高分子材料回收利用中的二次污染问题 14.6 降解聚丙烯材料及其应用 参考文献

<<改性聚丙烯新材料>>

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>