

<<塑料改性与实用工艺>>

图书基本信息

书名：<<塑料改性与实用工艺>>

13位ISBN编号：9787535942296

10位ISBN编号：7535942296

出版时间：2007-4

出版时间：广东科技出版社有限公

作者：罗河胜

页数：445

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>

<<塑料改性与实用工艺>>

内容概要

本书系统地介绍塑料改性简易原理、性能、工艺、配方和应用技术。本书引用的新思维、新领域、新技术、新工艺论述，大部分来自近年来国内外相关文献和编者体会，部分为编者在工程塑料材料厂生产第一线的实用工艺经验，实效性强，并取得了良好的效果。该书全面叙述塑料改性方法及其实用工艺与配方，着重于塑料改性理论与实践于一体的应用技术，展示了近年来塑料改性行业的最新研究成果，本书对广大塑料制品设计及加工厂家有一定的启迪和指导作用。

<<塑料改性与实用工艺>>

书籍目录

第一章 概论一、塑料改性基本概念二、塑料改性分类1.物理改性2.化学改性三、塑料改性发展1.克服自身缺点,赋予新的功能2.降低制品成本,提高经济效益3.改性工程塑料4.高分子材料改性5.改性塑料设备第二章 塑料共混改性一、塑料共混改性概论二、塑料共混改性的分类1.根据树脂主要用途2.根据改性共混组分3.PN共混物4.按所含聚合物树脂组分数目5.按树脂特性6.按树脂名称7.按树脂性能特征三、塑料共混改性的意义1.综合各共混组分性能2.改善冲击性能3.改善加工性能4.赋予特殊功能5.降低成本四、塑料共混改性的形态结构1.非结晶聚合物共混物的形态结构2.结晶聚合物共混物的形态结构五、聚合物共混物的界面1.界面层的形成2.界面层的厚度3.界面层的黏合4.界面层的特性六、聚合物共聚物的相容性1.聚合物相容性原理2.提高聚合物之间相容性3.聚合物共混物结晶与非结晶的相容性4.聚合物共混物的相容性原则5.提高共混物相容性方法6.聚合物的相容性与相容剂7.相容剂的分类8.相容剂的制备七、塑料共混改性的实例1.聚烯烃类共混改性实例2.聚氯乙烯类共混改性实例3.苯乙烯类改性配方实例4.工程塑料类共混改性配方实例5.弹性体类共混改性配方实例第三章 塑料填充改性一、塑料填充改性基本概念二、塑料改性填料的发展三、塑料填料的性能特征1.化学组成2.填料的粒径3.填料颗粒的形状4.比表面积5.吸油值6.硬度7.光学特性8.热、电、磁性能四、塑料改性的填料分类1.填充材料的物理化学性能2.填料的技术指标五、填料的表面处理1.影响填料的因素2.填料的性能与相容3.填料的表面处理技术4.填料的表面处理5.偶联剂6.表面活性剂六、塑料填充改性配方实例.....第四章 塑料增强改性第五章 塑料改性与助剂第六章 聚乙烯改性工艺第七章 聚丙烯改性工艺第八章 聚氯乙烯改性工艺第九章 聚苯乙烯体系改性工艺第十章 聚酰胺改性工艺第十一章 工程塑料改性工艺第十二章 热固性塑料改性第十三章 橡胶改性塑料工艺第十四章 热塑性弹性体改性塑料第十五章 再生塑料改性

<<塑料改性与实用工艺>>

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>