

<<聚合物共混物与合金>>

图书基本信息

书名：<<聚合物共混物与合金>>

13位ISBN编号：9787562313786

10位ISBN编号：7562313784

出版时间：1999-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：贾德民

页数：359

字数：295000

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>

<<聚合物共混物与合金>>

内容概要

全书共分五章，第一章导论，对聚合物共混物与合金的发展概况及其合金技术进行了回顾。

第二章聚合物/聚合物相容性，对聚合物共混物相容的基本理论、相分离机理以及界面扩散和相容性的关系等进行了讨论。

第三章阴离子嵌段共聚物和乳液接枝共聚物，分别介绍了上述两类共聚物的反应过程、形态结构和性能以及聚合物共混物，并结合实例予以阐述和讨论。

其中包括了作者的研究成果。

第四章互穿聚合物网络（IPN），本章全面地阐述了IPN的制备、结构形态特征、性能特点和应用，并在作者多年研究工作基础上，提供了共轭三组分IPN和界面共轭互穿的新观点。

第五章离聚体复合物与共混物，本章展望了该领域的新发展，重点介绍了在不相容的聚合物中，引入具有特殊相互作用的基团，通过离子-离子、离子-偶数、配位络合等作用，使共混体系达到部分相容甚至完全相容。

对各类离聚体共混物的形成、结构、性能及其应用等方面均结合实例进行了阐述和讨论。

其中也包括了作者的研究成果。

<<聚合物共混物与合金>>

作者简介

沈家瑞(Shen Jiarui)，女，汉族，湖南湘乡人，1932年生。
1955年毕业于华南工学院橡胶专业，同年留校任教至今。
1982年至1983年作为访问学者在美国Lowell大学从事科学研究工作。
1985年晋升为教授，1990年由国务院学位委员会批准为博士生导师。
自1981年以来，招收博士生和硕

<<聚合物共混物与合金>>

书籍目录

第一章 导论 1.1 概述 1.2 发展概况 1.3 聚合物合金技术简述 参考文献第二章 聚合物/聚合物相容性
2.1 引论 2.2 相平衡的计算 2.3 含聚合物的液体混合物的理论 2.4 相分离机理 2.5 半结晶聚合物共混物
2.6 聚合物/聚合物相容性的测定 2.7 界面、扩散和相容性 参考文献第三章 阴离子嵌段共聚物和乳
液接枝共聚物 3.1 阴离子嵌段聚物 3.2 乳液接枝共聚物 3.3 PVC/MBS合金 参考文献第四章 互穿聚合
物网络 4.1 引论 4.2 IPN的制备 4.3 IPN的结构形态特征 4.4 IPN的性能特点 4.5 IPN的应用 4.6 共轭
三组成IPN和界面共轭互穿 参考文献第五章 离聚体复合物与共混物 5.1 引论 5.2 离聚体复合物 5.3
离聚体共混物 5.4 离聚体三组分共混体系 5.5 离聚体的应用 参考文献

<<聚合物共混物与合金>>

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>