

图书基本信息

书名：<<有机聚合物/SiO₂有机无机杂化材料的研究>>

13位ISBN编号：9787810936835

10位ISBN编号：7810936832

出版时间：2007-1

出版时间：合肥工业大学

作者：王华林

页数：127

字数：145000

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

有机无机杂化材料是一种分散均匀的多相材料，兼备有机聚合物或无机聚合物的性能优势。它可以是无机改性有机聚合物，也可以是有机改性无机玻璃。

可以通过调节有机相与无机相的组分及比例，实现对材料功能的“剪裁”和“组装”。

本书以正硅酸乙酯（TEOS）为硅源，制备出通过制备PHPMA/SiO₂块状有机无机杂化材料、PA6/SiO₂有机无机杂化材料、PA66/SiO₂有机无机杂化材料以及核壳型PAA/PS/SiO₂有机无机杂化微球，研究其制备原理、杂化与聚合机理、结构与性能。

作者简介

王华林，博士，教授，安徽省硅酸盐学会常务理事。

主要研究的方向：有机无机杂化材料，复合材料，药用高分子材料，精细与绿色化学，涂料与黏接剂等。

主持或参与完成多项国家级、省级和企业委托项目。

获得安徽省自然科学三等奖1项，安徽省自然科学进步三等奖1项，安徽省教学成

书籍目录

摘要第1章 绪论 1.1 有机无机杂化材料分类 1.2 有机无机杂化材料的制备 1.3 有机无机杂化材料的性能 1.4 论文课题来源 1.5 论文主要内容、方法和意义 参考文献第2章 PHPMA/SiO₂有机无机杂化材料的研究 2.1 引言 2.2 实验部分 2.3 结果与讨论 2.4 本章小结 参考文献第3章 PA6/SiO₂有机无机杂化材料的研究 3.1 引言 3.2 实验部分 3.3 结果与讨论 3.4 本章结论 参考文献第4章 PA66/SiO₂有机无机杂化材料的研究 4.1 引言 4.2 实验部分 4.3 结果与讨论 4.4 本章结论 参考文献第5章 核壳型聚丙烯酸/聚苯乙烯/SiO₂有机无机杂化微球 5.1 引言 5.2 实验部分 5.3 结果与讨论 5.4 本章结论 参考文献第6章 结论

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>