

<<新型聚合物发泡材料及技术>>

图书基本信息

书名：<<新型聚合物发泡材料及技术>>

13位ISBN编号：9787122011299

10位ISBN编号：7122011291

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：何继敏

页数：880

字数：818000

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>

<<新型聚合物发泡材料及技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了关于新型聚合物发泡材料及技术。

全书共17章,从性能及应用、发泡机理、配方及工艺、设备等方面,详尽阐述了氟里昂替代发泡、降解发泡、交联发泡、聚丙烯发泡、微孔发泡、挤出低发泡、结构注射发泡、阻燃和耐高温发泡材料、功能和改性发泡材料、开孔泡沫及微波发泡、原位发泡等新材料、新技术,并介绍了废旧泡沫塑料资源化再利用。

本书最大程度地网罗和全面总结了近年来聚合物发泡领域的最新进展和成果,其中许多内容是此前同类书籍所未曾涉猎的,图文并茂,并配有大量的实例和参考数据。

本书对相关领域的科研人员、工程技术人员,具有较高的实用和参考价值,也可作为大专院校相关专业师生的专业参考书。

<<新型聚合物发泡材料及技术>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 聚合物发泡材料的定义及分类
- 1.2 泡孔结构及表征
- 1.3 发泡成型基础理论
- 1.4 新型发泡材料及技术特点

参考文献

第2章 新型发泡剂及其特性

- 2.1 发泡剂种类与性能
- 2.2 发泡剂AC的改性
- 2.3 吸热型发泡剂
- 2.4 吸 - 放热平衡型发泡剂
- 2.5 氟里昂替代发泡剂
- 2.6 物理发泡微胶囊
- 2.7 核 - 壳微球发泡剂
- 2.8 母料型发泡剂

参考文献

第3章 氟里昂替代发泡技术

- 3.1 聚氨酯HCFC-141b发泡技术
- 3.2 聚氨酯HFC-245fa发泡技术
- 3.3 聚氨酯环戊烷发泡技术
- 3.4 聚氨酯混合烷烃发泡技术
- 3.5 聚氨酯全水发泡技术
- 3.6 氨酯CO₂发泡技术
- 3.7 丁烷及液化石油气挤出发泡技术
- 3.8 EPS珠粒发泡成型
- 3.9 水发泡材料及技术

参考文献

第4章 降解发泡材料及技术

- 4.1 可降解的合成树脂发泡材料
- 4.2 生物降解塑料的分类
- 4.3 微生物合成型生物降解发泡材料
- 4.4 化学合成型生物降解发泡材料
- 4.5 天然高分子生物降解发泡材料

参考文献

第5章 聚氨酯发泡材料及技术

第6章 交联发泡材料及技术

第7章 聚丙烯发泡材料及技术

第8章 微孔发泡材料及技术

第9章 低发泡与仿木发泡材料及技术

第10章 结构注射发泡材料及技术

第11章 阻然发泡材料及技术

第12章 耐高温发泡材料及技术

第13章 功能泡沫塑料

第14章 开孔及吸水吸油吸声发泡材料及技术

第15章 改性发泡材料及技术

<<新型聚合物发泡材料及技术>>

第16章 其他发泡材料及技术

第17章 废旧泡沫塑料资源化再利用技术

<<新型聚合物发泡材料及技术>>

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>