

<<泡沫塑料手册>>

图书基本信息

书名：<<泡沫塑料手册>>

13位ISBN编号：9787502584627

10位ISBN编号：7502584625

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：大卫·伊夫斯

页数：257

字数：216000

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>

<<泡沫塑料手册>>

内容概要

泡沫塑料质量轻，比强度高，具有优良的隔热、隔声、缓冲等性能，在工、农业及许多高新技术领域都得到了广泛应用。

本手册不仅全面分析泡沫塑料的结构与性能、发泡剂的种类和选用标准，还详细论述了聚苯乙烯、硬/软聚氨酯，硬（软）质聚氯乙烯、聚烯烃海绵橡胶等聚合物的发泡成型技术和应用，最后对聚合物发泡最新技术——“微孔泡沫塑料成型”作了介绍。

并介绍了对多种泡沫塑料的回收技术。

本手册理论与实践相结合，内容实用，适用于从事泡沫塑料成型加工相关专业的高等院校师生及工程技术人员参考使用。

<<泡沫塑料手册>>

书籍目录

第1章 发泡基础 1.1 引言 1.2 泡沫塑料结构 1.3 泡沫塑料的性质 1.3.1 压缩性质 1.3.2 能量吸收性质 1.3.3 热性质 参考文献第2章 发泡剂 2.1 引言 2.2 物理发泡剂 2.2.1 物理发泡剂的选择标准 2.2.2 卤代烃类 2.2.3 烃类化合物 (HC) 2.2.4 惰性气体 2.2.5 其他物理发泡剂 2.2.6 物理发泡剂的共混 2.2.7 封装物理发泡剂 2.2.8 根据泡沫塑料类型和用途选择物理发泡剂 2.3 化学发泡剂 2.3.1 化学发泡剂的选择标准 2.3.2 放热CBA 2.3.3 吸热CBA 2.3.4 吸热/放热化学发泡剂混合物 参考文献第3章 发泡聚苯乙烯 (EPS) : 发展、加工、应用及一些关键问题 3.1 引言 3.1.1 EPS的发展 3.2 EPS的模塑加工 3.2.1 珠粒到成品的转化 3.2.2 预发泡 3.2.3 熟化 3.2.4 最终模塑成型 3.3 EPS的应用 3.3.1 包装 3.3.2 建筑 3.3.3 其他应用 3.3.4 新的应用 3.4 EPS的性能 3.4.1 力学性能 3.4.2 绝热性能 3.4.3 化学性能 3.4.4 EPS性能的最新研究 : 对水果和蔬菜的意义 3.5 全球市场格局和生产商分布 3.5.1 欧洲 3.5.2 亚洲 3.5.3 美国 3.6 EPS工业面临的关键问题 3.6.1 火灾 3.6.2 回收利用 3.6.3 除物理回收外的方法第4章 硬质聚氨酯泡沫塑料第5章 软质聚氨酯泡沫塑料第6章 硬质PVC泡沫塑料第7章 软质PVC泡沫塑料第8章 聚烯烃泡沫塑料第9章 海绵橡胶第10章 微孔泡沫塑料缩略语表

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>