

<<绿色包装技术及其典型案例>>

图书基本信息

书名：<<绿色包装技术及其典型案例>>

13位ISBN编号：9787122018427

10位ISBN编号：7122018423

出版时间：2008-3

出版时间：陈昌杰 化学工业出版社 (2008-03出版)

作者：陈昌杰 编

页数：345

字数：301000

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>

<<绿色包装技术及其典型案例>>

内容概要

本书为适应目前绿色包装的社会发展需求而编写。

全书共分为三篇。

分别从绿色包装材料、绿色包装生产工艺与绿色包装助剂、包装废弃物的回收利用几方面循序渐进、由浅入深、由抽象到具体展开。

细分为十章，包括纸浆模型，无机填料型环境友好塑料，掺混型降解塑料及典型案例，完全生物合剂降解塑料研发进展及其应用案例，醇溶性胶黏剂干法复合中的应用，水性黏合剂及其在干法复合中的应用，无溶剂聚氨酯胶黏剂及无溶剂复合，共挤出复合，纸、塑、铝无菌包装材料废弃物的回收利用，废弃一次性发泡聚苯乙烯餐具的回收利用等应用实例。

本书具有较强的实用性、可借鉴性和可操作性。

适用于塑料包装行业的技术人员以及各相关生产厂家。

<<绿色包装技术及其典型案例>>

书籍目录

绪论 0.1 什么是绿色包装？
 0.2 包装材料“绿色化”工作的必要性 0.3 包装材料“绿色化”的有利条件 0.4 我国防治白色污染工作的有益启示 0.5 包装材料“绿色化”中需要引起重视的一些问题 参考文献第一篇 绿色包装材料 第1章 纸浆模型 1.1 纸浆模型的技术原理 1.2 纸浆模型技术的发展概况 1.3 纸浆模型技术发展的市场氛围 1.4 纸浆模型制品的性能特点 1.5 纸浆模型制品的应用领域 1.6 纸浆模型制品及模具的设计 1.7 纸浆模型制品的生产工艺 1.8 纸浆模型制品的生产设备 1.9 纸浆模型制品的技术要求 1.10 纸浆模型技术的发展趋势 参考文献 第2章 无机填料型环境友好塑料 2.1 简述无机填充型塑料的由来 2.2 无机填料的质量对塑料制品性能的影响 2.3 无机粉末填料添加量对环境友好塑料性能的影响 2.4 助剂的应用及无机填料母粒的制造 2.5 无机填料型环境友好塑料在包装方面的应用 2.6 典型实例介绍 参考文献 第3章 掺混型降解塑料及典型案例 3.1 降解塑料简介 3.2 光降解塑料 3.3 掺混型生物降解塑料 3.4 光-生物双降解塑料 参考文献 第4章 完全生物降解塑料研发进展及其皮用案例 4.1 概述 4.2 完全生物降解塑料术语定义、评价试验标准和认证体系制定进展情况 4.3 完全生物降解塑料的研发进展 4.4 完全生物降解性塑料应用分析和案例展示 参考文献 第5章 醇溶性胶黏剂在干法复合中的应用 5.1 概述 5.2 醇溶性聚氨酯胶黏剂的安全卫生性 5.3 醇溶性聚氨酯胶黏剂的工艺性 5.4 醇溶性聚氨酯胶黏剂的经济性 5.5 醇溶性聚氨酯胶黏剂典型产品示例 5.6 醇溶性聚氨酯胶黏剂复合要点 5.7 干法复合中应用醇溶性胶黏剂时的常见问题及处理方法 5.8 对醇溶性聚氨酯胶黏剂的评价 第3章 掺混型降解塑料及典型案例 第4章 完全生物降解塑料研发进展及其应用案例第二篇 绿色包装生产工艺与绿色包装助剂 第5章 醇溶性胶黏剂在干法复合中的应用 第6章 水性胶黏剂及其在干法复合中的应用 第7章 无溶剂聚氨酯胶剂及无溶剂复合 第8章 共挤出复合第三篇 包装废弃物的回收利用 第9章 纸、塑、铝无菌包装材料废弃物的回收利用 第10章 废弃一次性发泡聚苯乙烯餐具的回收利用

<<绿色包装技术及其典型案例>>

章节摘录

第一篇 绿色包装材料随着市场经济的发展,包装已成为商品不可或缺的一个组成部分。与人类可持续发展相适应的绿色包装,越来越为人们高度重视,成为社会高度关注的一个热点,与此同时,发展绿色包装产业,也成为包装界着力开展的一项重点工作。

目前,在人们现实生活中所应用的包装,可谓复杂纷纭,应有尽有,但就其材质而言,常见材料不外乎纸张、木材、塑料、玻璃、金属等几种,其中又以纸品、塑料占明显优势,因此本篇(第1-4章)中,拟就纸品包装、塑料包装中一些体现绿色包装理念较强的品种,进行比较详细的介绍,虽然所提到的品种,就整个包装而言,只不过是沧海一粟,但是我们希望通过对这些品种的介绍,使广大读者对纸品及塑料类包装材料在绿色包装方面的一些动向,有一个初步的了解,同时也希望通过对它们的介绍,对那些热心于绿色包装的朋友,能起到有益的启迪。

第1章中将给读者解释的是纸浆模塑制品,它以取自天然植物的纸浆为原料,产品又具有良好可循环利用性和可环境分解性(其废弃物可在自然环境中分解而回归自然),特别是其中的纸浆模塑工业包装材料,它主要以废弃纸品为原料,除了环境友好之外,还突出地体现了节约资源、化废为宝的理念,是一种典型的绿色包装材料,值得业界高度关注。

第2章中所介绍的无机填充型环境友好塑料,在通用型塑料中,添加无机填料进行改性,不仅可以使塑料的刚性、表面硬度等性能得到改善,而且利用地球上蕴藏量极其丰富的无机填料替代部分以不可再生的石化资源为原料的合成树脂,节约资源、降低成本的效果相当显著。

同时无机填料的加入,使塑料制品的热值下降,有利于废弃塑料包装材料的焚烧处理,环保适应性改善,对于人类的可持续发展具有积极的意义,在国内外塑料界得到普遍重视,目前这类包装材料,在薄膜、片材、编织袋、钙塑箱等方面均得到了十分成功的应用,是一种值得倡导的塑料包装材料。

<<绿色包装技术及其典型案例>>

编辑推荐

《绿色包装技术及其典型案例》由化学工业出版社出版。

<<绿色包装技术及其典型案例>>

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>