

<<塑料复合薄膜及其应用>>

图书基本信息

书名：<<塑料复合薄膜及其应用>>

13位ISBN编号：9787800007330

10位ISBN编号：7800007332

出版时间：2008-5

出版时间：印刷工业

作者：韩永生

页数：277

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>

<<塑料复合薄膜及其应用>>

内容概要

本书主要讲述包装用塑料薄膜的性能及其应用技术，以包装用塑料复合薄膜为重点，主要介绍了各种适于加工成包装用薄膜的塑料材料、塑料薄膜的成型设备，以及各种单膜和复合薄膜的成型工艺；详细论述了高阻隔薄膜、抗静电薄膜、收缩薄膜等功能性薄膜的生产原理和工艺技术，各种塑料单膜、复合用纸、铝箔和复合薄膜的性能，复合材料的结构和工艺设计、鉴定方法和塑料复合薄膜在各领域中的应用要求；还依据近年来更新的国家标准，介绍了塑料包装薄膜和袋的性能测试方法。

<<塑料复合薄膜及其应用>>

书籍目录

第一章 塑料复合薄膜概述第一节 塑料复合薄膜的优缺点第二节 塑料复合薄膜的应用现状及发展趋势
第二章 塑料复合包装薄膜用原材料第一节 聚乙烯第二节 聚丙烯第三节 乙烯-醋酸乙烯共聚物第三四
聚氯乙烯第五节 聚偏氯乙烯第六节 乙烯-乙醇共聚物第七节 聚苯乙烯第八节 聚酰胺第九节 聚乙烯
醇第十节 聚对苯二甲酸乙二醇酯第十一节 塑料织物第十二节 塑料其他薄膜第十三节 纸第十四节 铝箔
第三章 塑料复合薄膜材料成型工艺简介第一节 挤出吹塑薄膜第二节 挤出流延薄膜第三节 双向拉伸薄
膜第四节 干法复合薄膜第五节 挤出复合第六节 无溶剂复合第七节 湿式复合介绍第八节 涂布复合工艺
第四章 塑料复合薄膜材料的性能第一节 力学性能第二节 阻隔性能第三节 卫生性第四节 化学稳定性第
五节 其他性能第五章 常用的各种塑料复合薄膜的结构设计及选用第一节 塑料复合薄膜的性能及比较
第二节 复合软包装材料设计原则第三节 塑料复合薄膜在各领域中的应用要求第六章 塑料薄膜包装简
介第一节 枕形袋第二节 三边密封袋第三节 四边密封袋第四节 直立型袋第五节 大容积和高强度袋第六
节 几种实用特型袋第七节 塑料袋包装尺寸/容量对照表第八节 塑料袋的热封合第七章 塑料的简易鉴别
法第一节 单层塑料鉴别第二节 塑料复合包装薄膜的鉴别第八章 包装薄膜和袋的性能测试第一节 阻隔
性能测试第二节 耐化学性测试第三节 塑料薄膜耐热性测试第四节 复合薄膜的黏合强度测试第五节 力
学性能测试第六节 包装材料及包装容器的卫生性测试附表参考文献

<<塑料复合薄膜及其应用>>

章节摘录

第一章 塑料复合薄膜概述第一节 塑料复合薄膜的优缺点在包装材料中按照使用量和产值由大到小排序为纸包装材料、塑料包装材料、金属包装材料和玻璃包装材料等。

其中，塑料包装材料又以塑料薄膜和复合薄膜包装材料为主，塑料薄膜得复合薄膜包装材料与其他包装材料相比有很多优点。

第一，塑料薄膜和复合薄膜包装材料的密度低、机械性能好。

塑料按品种不同，其相密度一般在0.9~2.0之间，按所使用的材料的单位重量计算塑料的比强度较高。制成同样容积的包装，使用塑料复合薄膜材料将比使用玻璃、金属材料轻得多，这样对商品在物流过程的长途运输而言，可以节省运输费用、增加实际运输能力。

第二，在塑料薄膜和复合薄膜包装材料的拉伸强度、刚性、冲击韧性、耐穿刺性等机械性能指标中，某些强度指标比纸要高得多，虽然较之金属、玻璃等包装材料要差一些，但基本可以满足不同包装的要求，而且某些指标如抗冲击性要大大优于玻璃，能承受挤压。

<<塑料复合薄膜及其应用>>

编辑推荐

《塑料复合薄膜及其应用》由印刷工业出版社出版。

<<塑料复合薄膜及其应用>>

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>