

塑料功能性包装薄膜



[塑料功能性包装薄膜 下载链接1](#)

著者:陈昌杰 编

出版者:化学工业

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787122072764

《塑料功能性包装薄膜》对功能性包装薄膜中具有代表性重要产品——阻隔性包装薄膜、热收缩性薄膜与缠绕薄膜、其他功能性包装薄膜进行了详细的介绍，包括各类代表性产品的具体分类、生产工艺、生产原料、性能与应用等内容，同时对如何改善包装效果、方便用户使用、提高包装环境适应性、降低包装成本、增加商品附加价值、提高经济效益等进行了详细说明。

《塑料功能性包装薄膜》通俗易懂，图文并茂，实用性强。

《塑料功能性包装薄膜》可供塑料包装材料生产企业与塑料薄膜应用单位的工作人员以及相关大专院校的师生阅读参考。

作者介绍：

目录: 绪论
一、功能性薄膜的常见制备方法
二、功能性包装薄膜的应用
第一篇 阻隔性包装薄膜
第一章 阻隔性包装薄膜综述
第一节 软包装材料阻隔性表征与分类
第二节 环境条件对塑料薄膜的阻隔性影响
第三节 阻隔性薄膜的应用
一、阻隔性薄膜在食品包装方面的应用
二、药品与保健品方面的应用
参考文献
第二章 共挤出类阻隔性复合薄膜
第一节 概述
第二节 共挤出类阻隔性复合薄膜的组成
一、阻隔性树脂
二、聚烯烃类塑料
三、共挤出复合用黏合性树脂
第三节 五层共挤出流延复合薄膜示例
第四节 共挤出复合的主要特点
第五节 共挤出类阻隔性复合薄膜进展
参考文献
第三章 粘贴类阻隔性包装薄膜
第一节 概述
第二节 干法复合类阻隔型包装薄膜
一、干法复合工艺简介
二、干法复合阻隔性包装薄膜产品示例
三、干法复合的特点
四、干法复合的进展
第三节 粘贴型复合薄膜生产工艺的新宠——无溶剂复合
一、无溶剂复合工艺与干法复合工艺简介
二、无溶剂复合的主要优点
三、无溶剂复合工艺现状及其在我国的发展
参考文献
第四章 高阻隔真空镀铝薄膜
第一节 概述
第二节 镀铝薄膜的生产
一、蒸镀原理与过程
二、蒸镀设备
三、影响阻隔性镀铝薄膜质量的主要因素
四、提高镀铝BOPET薄膜镀铝效果的若干措施
第三节 PET真空镀铝薄膜实例
第四节 镀铝型阻隔性薄膜的应用
参考文献
第五章 蒸镀氧化物型阻隔性包装薄膜
第一节 概述
第二节 蒸镀氧化硅型阻隔性包装薄膜的制备方法
第三节 影响蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜性能的因素
第四节 蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜的一般特性
第五节 蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜典型产品示例
第六节 蒸镀型氧化硅阻隔性包装薄膜的应用
第七节 无机双元蒸镀
参考文献
第六章 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜
第一节 概述
第二节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜生产
一、基膜
二、涂布用PVDC乳液
三、PVDC涂布工艺
第三节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜的性能
第四节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜产品示例
第五节 涂布型PVDC阻隔性包装薄膜的应用示例
参考文献
第七章 涂布型PVA阻隔性包装薄膜
第一节 概述
第二节 PVA涂布液的制造方法
第三节 产业化PVA涂布液示例
第四节 涂布型PVA阻隔性包装薄膜示例
第五节 涂布型PVA阻隔性包装薄膜的应用
第六节 PVA涂布型包装薄膜与PVDC涂布型包装薄膜比较
参考文献
第二篇 热收缩薄膜与缠绕薄膜
第八章 热收缩薄膜
第一节 概述
第二节 聚乙烯热收缩薄膜
一、聚乙烯热收缩薄膜的基本情况
二、聚乙烯热收缩薄膜的生产
三、聚乙烯热收缩薄膜的应用
第三节 聚氯乙烯热收缩薄膜
一、聚氯乙烯热收缩薄膜的一般情况
二、生产工艺与配方
三、性能特点与应用
第四节 聚烯烃热收缩薄膜
POFC
一、聚烯烃热收缩薄膜的一般情况
二、聚烯烃热收缩薄膜的生产
第五节 聚酯热收缩薄膜
一、基本情况
二、聚酯热收缩薄膜的生产
三、聚酯热收缩薄膜的应用
参考文献
第九章 缠绕薄膜
第一节 概述
一、缠绕薄膜的基本情况
二、缠绕薄膜的分类
三、缠绕薄膜和热收缩薄膜的比较
第二节 缠绕薄膜的生产
一、生产工艺
二、原辅材料

三、生产设备 四、缠绕薄膜生产示例 第三节 聚乙烯缠绕薄膜的性能及应用
二、聚乙烯缠绕薄膜的性能 二、缠绕薄膜常见品种及其应用 参考文献第三篇
其他功能性包装薄膜 第十章 易开封薄膜 第一节 概述 第二节 易剥离型易开封薄膜
一、易剥离型易开封薄膜的基本性能 二、采用干法复合法生产易剥离型易开封薄膜
三、用挤出复合法生产易剥离型易开封薄膜 四、易剥离型实用性参考配方
五、日本的VMX、IMX系列产品 第三节 易撕裂型易开封薄膜
一、聚乙烯塑料类易撕裂型易开封薄膜 二、通过特殊无纺布赋予直线裂口性
三、可手撕性聚酯薄膜 四、易撕型塑料薄膜的制造设备及易撕薄膜的制造示例
参考文献 第十一章 表面保护膜 第一节 概述 第二节 应用涂布法生产表面保护膜
一、基材 二、压敏胶 三、生产工艺过程 四、工艺要点 第三节
应用共挤出法生产表面保护膜 一、共挤保护膜的生产工艺
二、共挤出表面保护膜的结构 三、共挤出法生产表面保护膜的专利示例 第四节
部分国内表面保护膜商品化产品示例 参考文献 第十二章 抗静电薄膜与导电薄膜 第一节
概述 第二节 应用抗静电剂制备抗静电薄膜 第三节 抗静电薄膜的其他生产方法
参考文献 第十三章 防锈薄膜 第一节 概述 一、金属的锈蚀与防锈 二、气相防锈技术
第二节 防锈薄膜 一、汽化性防锈塑料薄膜的一般特点 二、防锈薄膜的基本知识 第三节
涂覆型防锈薄膜 第四节 吹塑型防锈薄膜 一、工艺要点 二、吹塑型防锈塑料薄膜示例
第五节 市售母料举例 第六节 气相防锈压敏黏胶布 第七节 气相防锈纸及纸塑复合薄膜
第八节 国内部分具有代表性的防锈薄膜生产企业产品示例 第九节
应用防锈薄膜时应予以注意的问题 第十节 气相防锈薄膜的现状与展望 参考文献
第十四章 抗菌塑料薄膜 第一节 概述 一、常用术语 二、抗菌塑料分类
三、抗菌剂的作用机理 第二节 塑料用抗菌剂 一、塑料用抗菌剂的基本要求
二、抗菌剂的种类 第三节 抗菌塑料薄膜的生产技术 一、抗菌剂熔混掺入法
三、涂布成膜法 三、薄膜表面镀银法 第四节 抗菌塑料薄膜的应用 参考文献 第十五章
屏蔽紫外线型透明薄膜 第一节 概述 第二节 阻隔紫外线型透明薄膜的制备方法
一、采用特定树脂生产阻隔紫外线型透明薄膜
二、利用紫外线吸收剂赋予薄膜紫外线阻隔性 第三节 阻隔紫外线型透明薄膜的应用
参考文献 第十六章 可降解塑料薄膜 第一节 概述 第二节 降解薄膜产业化产品示例
一、以聚乙烯树脂为基础的掺混型降解塑料薄膜 二、全生物降解薄膜 参考文献
· · · · · (收起)

[塑料功能性包装薄膜 下载链接1](#)

标签

评论

[塑料功能性包装薄膜 下载链接1](#)

书评

[塑料功能性包装薄膜 下载链接1](#)