

人造革/合成革材料及工艺学



[人造革/合成革材料及工艺学_下载链接1](#)

著者:范浩军//袁继新

出版者:轻工

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787501976119

《高校学校专业教材·人造革、合成革材料及工艺学》可分为两大部分，第一部分由第

一至第三章组成，介绍了PU合成革／PVC人造革的主要原料、助剂及其功能，PU、PVC合成化学及其结构和性能等相关内容；第二部分由第四至第十章组成，具体介绍了聚氯乙烯人造革制造工艺，聚氨酯干法、湿法合成革制造工艺，合成革／人造革的表面修饰和后加工工艺，合成革／人造革的理化性能分析和检测，合成革／人造革制造过程中的三废处理，合成革／人造革清洁生产技术及发展趋势等相关内容。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论 第一节 天然皮革 第二节 人造革和合成革 第三节 人造革和合成革的发展历史 第四节 中国人造革、合成革行业现状 第五节 人造革、合成革产品的发展趋势 复习思考题第二章 主要原辅材料 第一节 基布 第二节 离型纸 第三节 着色剂 第四节 填充剂 第五节 增塑剂 第六节 热稳定剂 第七节 润滑剂 第八节 发泡剂 第九节 溶剂 第十节 表面活性剂 第十一节 阻燃剂 第十二节 抗氧化剂 第十三节 光稳定剂 第十四节 抗静电剂 第十五节 防霉剂 复习思考题第三章 聚氨酯和聚氯乙烯的制备方法、结构与性能 第一节 PVC树脂 第二节 PVC树脂的性能 第三节 PU树脂的合成化学 第四节 PU树脂结构与性能的关系 第五节 聚氨酯分子间作用力 第六节 PU树脂的热力学性能 第七节 PU树脂的透水汽(透湿)性 第八节 树脂的耐切割和保型、定型性 第九节 PU树脂的生产工艺及设备 复习思考题 复习思考题第四章 聚氯乙烯人造革 第一节 概述 第二节 直接涂刮法PVC普通人造革 第三节 直接涂刮法PVC泡沫人造革 第四节 离型纸转移涂层法PVC人造革 第五节 压延法PVC人造革 第六节 PVC人造革的发展前景 复习思考题第五章 干法聚氨酯合成革工艺 第一节 直接涂层工艺 第二节 转移法工艺 第三节 干法涂层常见的问题及解决方法 第四节 干法涂层生产主要设备 第五节 实用举例 复习思考题第六章 湿法聚氨酯合成工艺 第一节 湿法聚氨酯合成工艺概念 第二节 湿法工艺中聚氨酯的凝固和成孔机理 第三节 湿法聚氨酯合成工艺 复习思考题第七章 合成革的表面修饰和后加工 第一节 合成革的类型和后整理方法 第二节 贝斯的改色工艺 第三节 合成革的印花与压花工艺 第四节 合成革的磨面与揉纹工艺 第五节 合成革湿气固化技术 第六节 效应革的后加工技术 第七节 涂层的性质及缺陷 复习思考题第八章 合成革、人造革的理化性能分析和检测 第一节 合成革和人造革的物理力学性能检验 第二节 合成革和人造革的化学分析第九章 合成革制造过程中的三废治理 第一节 合成革各生产工段污染源介绍 第二节 三废处理工艺及原理 第三节 合成革行业三废治理展望 复习思考题第十章 合成革清洁生产技术及发展趋势 第一节 合成革的发展趋势和新型产品 第二节 生态合成革 第三节 超细纤维合成革 第四节 透气、透湿合成革 第五节 耐水洗合成革 第六节 抗菌防霉合成革 第七节 纳米合成革制造技术 第八节 耐低温合成革 第九节 阻燃合成革 第十节 耐黄变／耐老化合成革 第十一节 合成革清洁生产技术 复习思考题 (收起)

[人造革/合成革材料及工艺学 下载链接1](#)

标签

评论

[人造革/合成革材料及工艺学 下载链接1](#)

书评

[人造革/合成革材料及工艺学 下载链接1](#)