

<<皮革分析检验>>

图书基本信息

书名：<<皮革分析检验>>

13位ISBN编号：9787501918966

10位ISBN编号：7501918961

出版时间：1998-03

出版时间：中国轻工业出版社

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>

<<皮革分析检验>>

内容概要

内 容 提 要

本书对我国当前制革工业常用的化工原材料、制革用水、操作液、制革废水、成品革的检测等进行了详细的论述，既有基本理论又有操作方法，力求做到理论联系实际。

本书共分五章。

第一章制革化工材料的分析检验，第二章制革生产过程中的分析检验；第三章制革工业用水及废水的分析检验；第四章皮革成品的分析检验；第五章毛皮成品的分析检验。

并在附录部分介绍了常用近似溶液

的配制；常用标准溶液的配制及标定；常用缓冲溶液；校正pH计常用标准缓冲溶液等。

<<皮革分析检验>>

书籍目录

目录

绪论

- 一、皮革分析检验的意义
- 二、皮革分析检验的方法
- 三、皮革分析检验的内容
- 四、皮革分析检验的现状及其发展
- 五、学习本课程的方法及要求

第一章 制革化工材料的分析检验

第一节 漂白粉

- 一、概述
- 二、有效氯的测定
- 三、总氯量的测定
- 四、沉降率的测定

第二节 硫化钠

- 一、概述
- 二、硫化钠含量测定
- 三、铁的测定
- 四、水不溶物测定

第三节 酶制剂

- 一、蛋白酶活力测定
- 二、胰酶活度的测定
- 三、脂肪酶活力的测定

附：国际皮革工艺师和化学师协会联合会化学分析委员会草案方法（IUC/20）酶水解蛋白活度的测定

第四节 红矾和铬鞣剂

- 一、红矾钠（或红矾钾）
- 二、铬鞣剂

第五节 硫酸铝和铝鞣剂

- 一、硫酸铝
- 二、铝鞣剂

第六节 锆鞣剂

- 一、概述
- 二、锆含量测定

第七节 甲醛

- 一、甲醛的特性及用途
- 二、甲醛含量测定
- 三、酸含量测定
- 四、铁含量测定

第八节 植物鞣剂

- 一、概述
- 二、分析试液的制备
- 三、定性检验
- 四、定量分析

第九节 加脂剂

- 一、概述

<<皮革分析检验>>

- 二、取样
- 三、测试通则及各加脂剂的测试项目
- 四、各项目的测试方法
- 第十节 丙烯酸树脂乳液
 - 一、取样
 - 二、测试通则
 - 三、各项目的测试方法
- 第十一节 合成鞣剂
 - 一、概述
 - 二、取样及试液配制
 - 三、测定项目及操作方法
 - 四、注意事项及说明
- 第十二节 颜料膏和揩光浆
 - 一、概述
 - 二、取样
 - 三、各项目的测试方法
- 第一章 思考题
- 第二章 制革生产过程中的分析检验
 - 第一节 浸水过程的分析
 - 一、浸水液的取样
 - 二、pH值的测定
 - 三、总氮量的测定
 - 四、浸水皮的含水量测定
 - 第二节 脱毛浸灰过程中的分析检验
 - 一、硫化钠含量测定
 - 二、灰液中有效氧化钙的测定
 - 第三节 浸酸过程中的分析检验
 - 一、浸酸液中酸含量的测定
 - 二、浸酸液中食盐含量的测定
 - 三、浸酸液及裸皮的pH值
 - 第四节 铬鞣过程的分析检验
 - 一、铬鞣液的实验室配制及六价铬还原完全的检查
 - 二、铬鞣剂和铬鞣液中铬含量的测定
 - 三、铬鞣液碱度的测定
 - 四、铬鞣液浑浊数的测定
 - 五、铬鞣半成品的耐温试验
 - 第五节 铬铝混合鞣液中铬和铝含量的测定
 - 一、原理
 - 二、试剂
 - 三、分析步骤
 - 四、计算
 - 五、注意事项及讨论
 - 第六节 甲醛和戊二醛鞣液的分析
 - 一、甲醛鞣液的分析
 - 二、戊二醛鞣液的分析
 - 第七节 醛铝鞣液的分析
 - 一、甲醛含量

<<皮革分析检验>>

二、三氧化二铝含量

第二章 思考题

第三章 制革工业用水及废水的分析检验

第一节 制革工业用水

一、制革工业对水质的要求

二、水样的采集与保存

三、硬度的测定

四、细菌数检测

第二节 制革工业废水分析

一、概述

二、水样的采集与保存

三、废水pH值的测定

四、悬浮物的测定

五、三价铬和六价铬的测定

六、硫化物的测定

七、制革废水中氯化物的测定

八、化学耗氧量(COD)的测定

九、溶解氧(DO)的测定

十、生物化学需氧量(BOD₅)的测定

十一、挥发性酚的测定

第三章 思考题

第四章 皮革成品的分析检验

第一节 样品的准备 取样

一、取样的意义

二、常用术语

三 取样的数量及其方法

四、从革样上切取样块的部位

五、从样块上切取试样的位置

六、化学分析用样品的切取

七、样块的标志

八、切取试样用的模刀

第二节 成品革的化学分析

一、化学试验用样品的制备

二、成品革的化学分析通则

三、水分及其它挥发物

四、二氯甲烷萃取物

五、水溶物、水溶无机物、水溶有机物

六、硫酸盐总灰分和硫酸盐水不溶灰分

七、三氧化二铬

八、含氮量和皮质

九、鞣透度、革质及结合鞣质的计算

十、pH值和稀释差

十一、化学分析结果的报告

第三节 成品革的物理 - 机械性能检验

一、空气调节

二、厚度

三、抗张强度

<<皮革分析检验>>

- 四、伸长率
- 五、撕裂强度（撕裂力）
- 六、粒面强度和伸展高度 - 崩裂试验
- 七、收缩温度
- 八、耐折牢度
- 九、密度
- 十、颜色摩擦牢度
- 第四节 成品革的感官检验
 - 一、丰满性
 - 二、弹性
 - 三、松面
 - 四、光泽度
 - 五、粒面花纹的清晰度
 - 六、色调的纯正与均匀
 - 七、散光、裂浆与露底
- 第四章 思考题
- 第五章 毛皮成品的分析检验
 - 第一节 试样的制备
 - 一、常用术语
 - 二、毛皮成品的取样
 - 三、试样的制备
 - 四、空气调节
 - 五、毛皮化学分析通则
 - 第二节 毛皮成品物理性能测试
 - 一、厚度和长度（宽度）
 - 二、抗张强度
 - 三、伸长率
 - 四、收缩温度
 - 第三节 毛皮成品化学性能的测试
 - 一、挥发物
 - 二、总灰分
 - 三、pH值和pH值稀释差
 - 四、三氧化二铬
 - 五、四氯化碳萃取物
 - 六、耐洗涤性能
- 第五章 思考题
- 附录
 - 一、实验室工作规则
 - 二、实验室安全规则
 - 三、化学药品的管理
 - 四、常用近似溶液的配制
 - 五、常用缓冲溶液
 - 六、校正pH计常用的标准缓冲溶液
 - 七、常用指示剂
 - 八、成品革物理化学指标
 - 九、相对原子质量表
 - 十 皮革理化检验报告单

<<皮革分析检验>>

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>