

《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

出版社：中国轻工业出版社

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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
- 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

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
- 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：www.tushu111.com