

<<纺织品整理剂的性能与应用>>

图书基本信息

书名：<<纺织品整理剂的性能与应用>>

13位ISBN编号：9787506415590

10位ISBN编号：7506415593

出版时间：1999-03

出版时间：中国纺织出版社

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>

## <<纺织品整理剂的性能与应用>>

### 内容概要

#### 内容提要

纺织品整理剂的合理选用,对于增加纺织品的功能,变化纺织品的风格,改善纺织品的质量和提高纺织品的附加值具有关键的作用。

本书较系统地叙述聚丙烯酸类、聚硅氧烷类、聚氨酯类、天然聚合物类、生物酶类、表面活性剂类等纺织品整理剂的性能与应用。

并介绍近年来国内外出现的纺织品整理剂的新品种和新产品。

本书供精细化工、纺织工业领域的科研人员、技术人员阅读,也可作为教材供化工类和纺织类高等院校的师生阅读。

# <<纺织品整理剂的性能与应用>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概论

##### 第一节 纺织品整理剂的定义和作用

##### 第二节 纺织品整理剂的历史与发展

##### 第三节 纺织品整理剂的分类

###### 一、化学分类

###### 二、形态分类

###### 三、应用分类

#### 第二章 聚丙烯酸类纺织品整理剂

##### 第一节 引言

##### 第二节 丙烯酸类单体及其聚合

###### 一、单体

###### 二、聚合反应

##### 第三节 聚合方法

###### 一、乳液聚合

###### 二、溶液聚合

##### 第四节 理化特性

###### 一、刚柔特性

###### 二、耐腐蚀性

###### 三、粘附性

###### 四、成膜性

###### 五、交联性能

##### 第五节 在经纱上浆中的应用

###### 一、浆料的基本组成结构

###### 二、结构与性能的关系

###### 三、浆料的合成与应用

##### 第六节 在过氧化氢漂白加工中的应用

##### 第七节 在染色加工中的应用

###### 一、抗泳移剂

###### 二、涂料染色粘合剂

###### 三、分散剂和扩散剂等

##### 第八节 在印花加工中的应用

###### 一、增稠剂

###### 二、涂料印花粘合剂

###### 三、特种印花粘合剂

##### 第九节 在后整理加工中的应用

###### 一、涂层整理剂

###### 二、拒水拒油整理剂

###### 三、易去污整理剂

###### 四、亲水整理剂

###### 五、抗静电整理剂

###### 六、其他后整理剂

##### 第十节 在其他化学加工中的应用

###### 一、非织造物粘合剂

###### 二、静电植绒粘合剂

## <<纺织品整理剂的性能与应用>>

- 三、深色加工剂
- 四、地毯背胶
- 五、织物层压与贴合用粘合剂
- 六、粘合衬热熔胶
- 七、纺织品陶瓷加工剂
- 第三章 聚硅氧烷类纺织品整理剂
- 第一节 引言
- 第二节 聚硅氧烷的特性
  - 一、通气透湿性
  - 二、耐热性
  - 三、功能性
- 第三节 结构与性能
  - 一、非活性聚硅氧烷
  - 二、活性聚硅氧烷
  - 三、改性聚硅氧烷
- 第四节 合成反应和制备方法
  - 一、聚二甲基硅氧烷的制备
  - 二、聚甲基氢硅氧烷的制备
  - 三、端经基聚二甲基硅氧烷的制备
  - 四、环氧基改性聚硅氧烷的制备
  - 五、聚醚改性聚硅氧烷的制备
  - 六、环氧基聚醚混合改性聚硅氧烷的制备
  - 七、乙烯基改性聚硅氧烷的制备
- 第五节 在纺丝和织造加工中的应用
  - 一、纤维油剂
  - 二、织造用油剂
- 第六节 在漂白和染色加工中的应用
  - 一、过氧化氢漂白稳定剂
  - 二、染色牢度改进剂
  - 三、消泡剂
- 第七节 在后整理加工中的应用
  - 一、柔软剂
  - 二、防水整理剂
  - 三、亲水整理剂
  - 四、抗静电整理剂
  - 五、涂层整理剂
  - 六、抗菌防臭整理剂
  - 七、防熔融整理剂和缝纫平滑剂
- 第八节 在涤纶织物深色加工中的应用
- 第四章 聚氨酯类纺织品整理剂
- 第一节 引言
- 第二节 分类方法
  - 一、形态分类法
  - 二、乳化系统分类法
  - 三、离子性分类法
  - 四、固化特性分类法
  - 五、组成分类法

## <<纺织品整理剂的性能与应用>>

### 六、整理工艺分类法

#### 第三节 单体与原料

- 一、低聚物多元醇
- 二、多异氰酸酯
- 三、扩链剂及扩链交联剂
- 四、内乳化剂
- 五、其他

#### 第四节 合成反应和制备方法

- 一、合成反应
- 二、制备方法

#### 第五节 结构与性能

- 一、水分散体的性能
- 二、薄膜性能

#### 第六节 在染色加工中的应用

#### 第七节 在印花加工中的应用

- 一、涂料印花粘合剂
- 二、特种印花粘合剂

#### 第八节 在后整理加工中的应用

- 一、柔软剂
- 二、防皱整理剂
- 三、防水透湿涂层整理剂
- 四、仿麂皮整理剂
- 五、仿麻整理剂
- 六、亲水和抗静电整理剂
- 七、羊毛织物防缩整理剂

#### 第九节 在非织造物加工中的应用

### 第五章 天然聚合物类纺织品整理剂

#### 第一节 引言

#### 第二节 多糖类聚合物的提取加工与性能

- 一、淀粉及其衍生物
- 二、纤维素衍生物
- 三、植物胶及其衍生物
- 四、果胶
- 五、海藻胶
- 六、甲壳素及其衍生物

#### 第三节 多肽类聚合物的提取加工与性能

#### 第四节 其他天然聚合物

#### 第五节 在经纱上浆中的应用

#### 第六节 在染色加工中的应用

- 一、染色促进剂
- 二、固色剂
- 三、防泳移剂
- 四、缓染剂
- 五、防染剂
- 六、涂料染色粘合剂

#### 第七节 在印花加工中的应用

#### 第八节 在后整理加工中的应用

## <<纺织品整理剂的性能与应用>>

- 一、防皱防缩整理剂和添加剂
- 二、仿麻整理剂
- 三、涂层整理剂
- 四、真丝绸防泛黄整理剂
- 五、其他后整理剂
- 第九节 在其他化学加工中的应用
  - 一、非织造物粘合剂
  - 二、印染废水处理剂
  - 三、其他
- 第六章 生物酶类纺织品整理剂
  - 第一节 引言
  - 第二节 酶的分类与特征
    - 一、酶的分类
    - 二、酶的催化特征
  - 第三节 影响酶催化作用的因素
    - 一、底物浓度对酶催化作用的影响
    - 二、酶浓度的影响
    - 三、PH值的影响
    - 四、温度的影响
    - 五、激活剂与抑制剂的影响
  - 第四节 酶对某些物质的催化分解
    - 一、糖类的分解
    - 二、脂类的分解
    - 三、蛋白质和氨基酸的分解
  - 第五节 酶的培养与提取
    - 一、微生物发酵的方法
    - 二、酶制品的提取与精制
  - 第六节 酶在纺织品前处理中的应用
    - 一、织物退浆剂
    - 二、真丝脱胶与精练剂
    - 三、羊毛前处理剂
    - 四、残余过氧化氢去除剂
  - 第七节 酶在纺织品后整理中的应用
    - 一、纤维素织物的减量处理剂
    - 二、羊毛纤维的变性处理剂
    - 三、服装与织物的水洗加工剂
    - 四、纤维消臭酶处理剂
    - 五、其他应用
- 第七章 表面活性剂类纺织品整理剂
  - 第一节 引言
  - 第二节 各类单一表面活性剂的特性
    - 一、表面活性和表面活性剂
    - 二、表面活性剂的结构特征
    - 三、表面活性剂的基本类型
    - 四、表面活性剂的特性
    - 五、表面活性剂的个性特征
  - 第三节 表面活性剂的复配

## <<纺织品整理剂的性能与应用>>

- 一、混合表面活性剂的性能及变化规律
- 二、表面活性剂的HLB值与乳化技术
- 三、在表面活性剂中加入其他辅助品
- 四、功能药剂与表面活性剂的混合
- 第四节 在高效短流程前处理中的应用
  - 一、高效前处理工艺
  - 二、高效前处理剂的组成与分析
  - 三、应用实例
- 第五节 精练漂白染色一浴加工助剂及其应用
  - 一、聚酯类织物一浴精练染色助剂
  - 二、棉针织物一浴精练漂白染色助剂
- 第八章 其他纺织品整理剂
  - 第一节 聚乙烯及其在纺织品整理中的应用
    - 一、引言
    - 二、聚乙烯的制造
    - 三、聚乙烯乳液的制备方法
    - 四、在织物后整理中的应用
    - 五、在服装衬布加工中的应用
  - 第二节 聚酯及其在纺织品整理中的应用
    - 一、引言
    - 二、单体原料
    - 三、合成反应和制备方法
    - 四、在经纱上浆中的应用
    - 五、在后整理加工中的应用
    - 六、在纺织品装饰加工中的应用
  - 第三节 聚胺和聚酰胺
  - 第四节 阳离子聚合物
  - 第五节 含醛聚合物
  - 第六节 二烯类聚合物
  - 第七节 三嗪类聚合物
    - 一、影响合成反应的因素
    - 二、影响应用性能的因素
- 参考文献

<<纺织品整理剂的性能与应用>>

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>