

<<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>