

<<染整助剂应用测试>>

图书基本信息

书名：<<染整助剂应用测试>>

13位ISBN编号：9787506433532

10位ISBN编号：7506433532

出版时间：2005-5

出版时间：中国纺织出版社

作者：刘国良

页数：362

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>

## <<染整助剂应用测试>>

### 内容概要

《化学品实用技术丛书：染整助剂应用测试》以染整助剂在印染生产各工序中的应用为主线，介绍了各类染整助剂对印染生产或印染产品所起的作用，该助剂的主要组成（或结构）和应用进展情况，以及助剂应用性能的测试方法。

在应用性能测试部分，除了对一些标准方法做了简要介绍外，还收集了大量简单易行的测试方法，供比较、评判染整助剂之间的优劣和工艺适用性试验时使用，以适应具有不同试验条件的各个层次的染整助剂生产者和应用者的试验需求。

《化学品实用技术丛书：染整助剂应用测试》内容丰富、简明实用。

可供从事染整助剂生产、产品开发、应用、试化验的各类技术人员阅读参考，亦可作高等及中等院校印染和相关专业师生的参考用书。

## <<染整助剂应用测试>>

### 书籍目录

第一章 概述一、染整助剂的含义和作用二、染整助剂的发展历史及前景三、染整助剂的分类四、染整助剂产品的特点五、染整助剂检测的目的和特点六、染整助剂应用性能测试方法的分类第二章 表面活性剂第一节 表面活性剂的定义和结构特性一、表面活性剂的定义二、表面活性剂的结构特性第二节 表面活性剂的分类一、阴离子表面活性剂二、阳离子表面活性剂三、两性表面活性剂四、非离子表面活性剂五、高分子型活性剂第三节 表面活性剂的化学结构与应用性能的关系一、亲疏平衡值（HLB值）与性能的关系二、亲油基对表面活性剂性能的影响三、亲水基对表面活性剂性能的影响四、表面活性剂分子结构大小与应用性能的关系五、表面活性剂之间的相互关系六、表面活性剂中添加物的影响七、表面活性剂分子结构与环保性能的关系第四节 表面活性剂基本特性的测试一、表面活性剂离子性的鉴别二、聚氧乙烯型非离子表面活性剂浊点的测定三、起泡性的测定四、表面张力和临界胶束浓度的测定五、分散性的测定六、乳化力的测定七、净洗性的测定八、增溶能力的测试九、稳定性试验十、活性物含量的测定第三章 前处理助剂第一节 退浆助剂一、退浆方法二、退浆剂的应用和发展方向三、退浆率的测定第二节 渗透剂、润湿剂一、渗透剂、润湿剂的作用和要求二、渗透剂、润湿剂的发展三、丝光渗透剂的作用和要求四、渗透性的测试五、丝光渗透性及丝光效果的测定……第四章 染色助剂第五章 印花助剂第六章 后整理助剂主要参考资料

## &lt;&lt;染整助剂应用测试&gt;&gt;

## 章节摘录

由于试验中所用的氢氧化钡和盐酸溶液相同，且加入的氢氧化钡溶液体积相同，因此计算式中吸收的氢氧化钡质量之比就变成了消耗盐酸溶液的体积之比，反映在计算式中就与两种溶液的浓度无关，因此两种溶液没有必要进行标定。

在吸取氢氧化钡溶液时，要注意不要把碳酸钡沉淀物带人，因碳酸钡也会消耗盐酸，给测定带来误差，因此吸管吸液时要从上层清液中吸取，还要防止瓶底沉淀被搅起。

六、再润湿性试验（参见AATCC 27法）（1）方法原理：再润湿性试验是指固体基质吸附某种表面活性剂后，经干燥后具有被水润湿的性能。

在纺织品加工中，为了后道加工的需要，要求织物表面保持一定的油脂含量，而这样往往影响加工（如印花）性能。

为了改善这个缺陷，可以用浸轧再润湿剂的办法来提高待加工纺织品的润湿性。

再润湿剂虽然不是前处理工艺中使用的，但由于再润湿剂通常是在一般润湿剂中选择的，因此这里归入润湿剂这一部分。

再润湿性试验是用来选择或检验再润湿剂的应用试验方法。

一般可以根据水滴（未添加表面活性剂）在经再润湿剂处理后的织物上消失的时间来判断再润湿性的好坏。

（2）仪器及材料： 织物：未经煮练或水煮的纯棉坯布。

仪器：绷架，直径15.2 cm;小轧车；滴定管，选择管尖大小，使每毫升为15~25滴。

.....

## <<染整助剂应用测试>>

### 编辑推荐

本书以染整助剂在印染生产各工序中的应用为主线，介绍了各类染整助剂对印染生产或印染产品所起的作用，该助剂的主要组成（或结构）和应用进展情况，以及助剂应用性能的测试方法。

本书内容丰富、简明实用。

可供从事染整助剂生产、产品开发、应用、试化验的各类技术人员阅读参考，亦可作高等及中等院校印染和相关专业师生的参考用书。

<<染整助剂应用测试>>

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>