

# 印染助剂

TEXTILE AUXILIARIES

2/2018

(第35卷 第2期)



国家中文核心期刊

润禾材料  
Runhe RUNHE MAT.

股票代码：300727

## 嵌段硅油中间体系列

- RH-ES-9K 用于蓬松、弹性嵌段硅油的合成
- RH-ES-12K 用于柔软、滑爽嵌段硅油的合成
- RH-ES-14K 用于超平滑、柔软嵌段硅油的合成



Runhe

宁波润禾高新材料科技股份有限公司

工厂地址：浙江省宁海县宁波南部滨海新城金海中路168号  
电话：0574-65554848 传真：0574-65553848  
技术支持：18057468549  
E-mail:runhe@chinarunhe.com  
网址：WWW.chinarunhe.com



1984年创刊(月刊)  
2018年第2期(总第258期)

主 管:江苏省苏豪控股集团有限公司

主 办:江苏苏豪传媒有限公司

技术支持:(以首字笔画为序)

东华大学化学化工与生物工程学院  
江南大学纺织服装学院  
苏州大学纺织与服装工程学院  
浙江理工大学纺织化学研究所  
常州大学

主 编:刘丹萍

执行主编:况余春

市 场 部:孟 莹 潘小芬

编 委:(按拼音排序)

杜 鹏 傅向东 纪俊玲 李云峰 李正雄  
刘金华 商成杰 施 安 石伟明 时险峰  
唐昌军 唐 捷 唐增荣 田新阶 涂 夫  
涂胜宏 王潮霞 王胜鹏 王铁群 王祥荣  
文水平 吴明华 夏建明 徐 新 袁 博  
张光先 张瑞萍 周向东

专栏编委:(按拼音排序)

陈金辉 胡柯华 林 立 吴明华 姚庆才

编 辑:《印染助剂》编辑部

出 版:江苏苏豪传媒有限公司

地 址:江苏省常州市和平中路413号

报业传媒大厦辅楼201/202室(213001)

电 话/传 真:0519-86646602

电子邮箱:yrzjsoho@163.com

中国标准连续出版物号: ISSN 1004-0439  
CN 32-1262/TQ

广 告 经 营 许 可 证 号:常工商广字 041037号

发 行 范 围:公开发行

发 行 处:常州市邮局

订 阅 处:全国各地邮局

邮发代号:28-166

国 内 定 价:15.00 元

印 刷:常州报业传媒印务有限公司

出 版 日期:2018年2月20日



微 信 号:yrzjsoho

# 目次 CONTENTS

## 绿水青山 Blue waters and Green Hills

活性染色废水零排放染色技术的开发及应用

刘晓芸,姚庆才,陈小利,等(1)

Development and application of zero discharge dyeing technology for reactive dye

LIU Xiaoyun, YAO Qingcai, CHEN Xiaoli, et al

印染助剂行业固废包装物的现状及分析

邱海龙,王宇飞(6)

Status and analysis of auxiliaries industry solid waste packaging

QIU Hailong, WANG Yufei

## 综 述 Reviews

近10年禁用含氟整理剂的新法规、新替代品和新问题(续一)

章 杰,张晓琴(8)

New laws and regulations, new alternatives and new problems regarding banned fluorine-containing finishing agents in the last decade (continued one)

ZHANG Jie, ZHANG Xiaoqin

环境友好型印染助剂的研究进展

强萌萌(15)

Research progress of environment-friendly dyeing auxiliaries

QIANG Mengmeng

## 研究报告 Research Reports

有机硅改性聚氨酯抗起毛起球整理剂的合成及应用

徐 炳,周向东(18)

Synthesis and application of polysiloxane modified polyurethane anti-pilling finishing agent

XU Wei, ZHOU Xiangdong

罗丹明温敏染料棉织物印花变色性能研究

籍晓倩,张 婉,曾婵娟,等(23)

Chromatism performance of cotton fabric printed with rhodamine thermochromic dye

JI Xiaoqian, ZHANG Wan, ZENG Chanjuan, et al

超声波辅助 Al-Zn 柱撑蒙脱土制备及其对考马斯亮蓝吸附的研究

张默馨,陈修栋,邹洪涛,等(27)

Ultrasonic assisted Al-Zn pillared montmorillonite and its adsorption of Coomassie brilliant blue

ZHANG Moxin, CHEN Xiudong, ZOU Hongtao, et al

K<sub>8</sub>[Cu(H<sub>2</sub>O)CdW<sub>11</sub>O<sub>39</sub>]/PANI/MnO<sub>2</sub>复合材料的制备、表征及光催化性能

王 鹏,单秋杰,赵春艳(30)

Preparation, characterization and photocatalytic activity of K<sub>8</sub>[Cu(H<sub>2</sub>O)CdW<sub>11</sub>O<sub>39</sub>]/PANI/MnO<sub>2</sub> composites

WANG Peng, SHAN Qiuji, ZHAO Chunyan

超声波对鸡血藤色素的提取及对染真丝绸的影响

朱莉娜,王 萍(35)

Effect of ultrasonic on extraction and silk dyeing of natural dye caulis spatholobi

ZHU Li'na, WANG Ping



**Authority in Charge:**Jiangsu SOHO Holding Group Co., Ltd.

**Sponsor:**Jiangsu SOHO Media Co., Ltd.

**Technical Support:**(Surname of Initial Strokes)

College of Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology, Donghua University

College of Textile and Garment, Jiangnan University

College of Textile and Clothing Engineering, Soochow University

Institute of Textile Chemistry, Zhejiang Sci-Tech University  
Changzhou University

**Chief Editor:**LIU Danping

**Executive Chief Editor:**KUANG Yuchun

**Marketing Department:**MENG Ying PAN Xiaofen

**Editorial:**(Sort alphabetically)

DU Juan FU Xiangdong JI Junling LI Yunfeng LI Zhengxiong

LIU Jinhua SHANG Chengjie SHI An SHI Weiming SHI Xianfeng

TANG Changjun TANG Jie TANG Zengrong TIAN Xinjie TU Fu

TU Shenghong WANG Chaoxia WANG Shengpeng WANG Tiequn

WANG Xiangrong WEN Shuiying WU Minghua XIA Jianming

XU Xin YUAN Bo ZHANG Guangxian ZHANG Ruiping ZHOU Xiangdong

**Column Editorial:**(Sort alphabetically)

CHEN Jinhu HU Kehua LIN Li WU Minghua YAO Qingcai

**Editor:**Editorial Office of TEXTILE AUXILIARIES

**Publisher:**Jiangsu SOHO Media Co., Ltd.

**Address:**Room 201/202, Assistant Building, Changzhou Media

Building, 413 Heping Middle Road, Changzhou, Jiangsu, China  
(213001)

**Tel/Fax:**0519-86646602

**E-mail:**yrj@soho.com

**China Standard Serial Number:**ISSN 1004-0439  
CN 32-1262/TQ

**Advertising Business License No.:**

Changzhou Business License No. 041037

**Issue Range:**Public Issue

**Issue Department:**Post Office of Changzhou

**Subscription:**Post Office of Nationwide

**Mail Sends Code:**28-166

**Domestic Price:**15 RMB

**Printing:**Changzhou Daily Printing Factory

**Date of Publication:**February 20, 2018

# 目次 CONTENTS

## 技术与经验交流 Technical and Experience Exchanges

### 棉织物含氟聚氨酯防污整理性能研究

张森,吕凯,陈坤林,等(41)

Antifouling finishing with fluorinated polyurethane on cotton fabric

ZHANG Miao, LÜ Kai, CHEN Kunlin, et al

### 涤纶织物荧光染料染色和抗紫外一浴加工

曹机良,许译元,段净尘,等(47)

Dyeing and anti-UV of polyester fabric with fluorescent dyes in one bath

CAO Jiliang, XU Yiyuan, DUAN Jingchen, et al

### 海藻酸钠-聚丙烯酰胺/凹凸棒土复合水凝胶的吸附性能研究

彭勇刚,纪俊玲,汪媛,等(52)

Adsorption performance of sodium alginate-acrylamide/attapulgite hydrogel

PENG Yonggang, JI Junling, WANG Yuan, et al

### 亚麻纤维的超声波辅助过碳酸钠脱胶工艺

李志刚,张淑娜(55)

Ultrasonic assisted degumming process of flax fiber by sodium percarbonate

LI Zhigang, ZHANG Shu'na

## 检测与标准 Tests and Standards

### “纺织品 色牢度的测定”等7项能力验证结果分析

吴丽娜,石庆,吴梦笔,等(58)

Analysis of seven “textiles determination” proficiency testing results

WU Li'na, SHI Qing, WU Mengbi, et al

### 硅氢加成反应中活泼氢质量分数的测定

吴格辉,陆林光,王洪清(62)

Measurement of active hydrogen content during hydrosilylation

WU Gehui, LU Linguang, WANG Hongqing

## 书评 Book Review

### 印染中计算机测色配色的运用

党小娟

### 印染美术技巧在服装设计中的应用

姚月霞

### 数据挖掘在服装客户关系管理中的运用

郝建军

### 雕塑艺术在服装设计中的应用

王芳

### ——评《空间的遐想——将雕塑艺术导入时装设计》

雷甜

### “工作室制”的教学模式研究

刘娟

### ——评《服装效果图计算机辅助设计方法与实践》

广告索引 (Advertising Index) (22)

### 服装英语的翻译理论与实践应用研究

——评《服装英语翻译概论》