

ISSN 1004-0439

# 印染助剂

TEXTILE AUXILIARIES



2012 · 4 第4期 第29卷

常州化工研究所有限公司主办 中国染料工业协会纺织印染助剂专业委员会会刊 国家中文核心期刊



## 三元嵌段硅油

专业厂家  
为您提供高品质产品

三元嵌段硅油SRS---用于化纤布手感整理，滑爽柔软

蓬松型嵌段硅油SQS---用于化纤布手感整理，非常蓬松，并且软滑俱佳

超级亲水氨基硅油SSC---用于全棉布亲水手感整理，瞬间吸水，软滑俱佳

超级亲水氨基硅油SSN---用于锦纶面料亲水手感整理，瞬间吸水，软滑俱佳

超级亲水氨基硅油SSD---用于涤纶面料亲水手感整理，瞬间吸水，软滑俱佳

欢迎垂询及索取样品

李先生：13905715800  
丁先生：13906516056

浙江科峰化工有限公司

地址：浙江省海宁农业开发区春潮路6号（杭州下沙大学城畔）

电话：0573-87966816 87968926 传真：87968812 邮编：314423

[Http://www.Tex-chem.net](http://www.Tex-chem.net) E-mail:Web@tex-chem.net

# 印染助剂

YINRAN ZHUJI



(1984年创刊)

2012年第4期  
第29卷 总第188期  
(月刊)

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-0439  
CN 32-1262/TQ

常工商广字041037号

主办:常州化工研究所有限公司  
协办:江苏省印染助剂情报站  
主管:常州市科学技术协会  
出版:《印染助剂》编辑部  
(常州市和平中路338号 213001)

电话/传真:(0519)86646602  
69992226

<http://yrzj.chinajournal.net.cn>  
E-mail:yrzj@chinajournal.net.cn  
主 编:刘丹萍

印 刷:常州日报社印刷厂

出版日期:2012年4月20日

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:10.00元

责任编辑:傅秀珠

## 目 次

### 综 述

纺织品染色的电荷效应和阳离子试剂开发应用(待续)

宋心远(1)

### 研究报告

三硅氧烷型吡啶类离子液体表面活性剂的合成与表征

曹 洋 杜志平 王国永(12)

二甲氨基丙基丙烯酰胺改性含氢硅油的合成

赵 欣 朱文英 刘 苏(16)

酸性染料用固色剂的合成及应用

王 丽 周向东 史亚鹏,等(18)

纳米ATO涤纶抗静电整理液分散性能的研究

王 硕 许海育 闵 洁(23)

核壳型阳离子丙烯酸酯硬挺剂的制备

郭能民 安秋凤 熊 进,等(25)

### 技术与经验交流

微胶囊C.I.分散蓝56对PLA织物的无助剂染色

董晓雯 钟 耀 杜 鹃,等(29)

板栗壳活性炭的制备及其对活性艳橙的脱色研究

胡巧开 邓真丽 何 舟(32)

聚酯型水性聚氨酯乳液性能影响因素的研究

孙 浩 贺江平 贾明静(35)

含氟硅油拒水整理剂在棉织物上应用性能研究

袁 京 李战雄 范 敏,等(39)

表面改性II-型聚磷酸铵整理织物阻燃效果及手感性能的研究

闫 坤 蔡再生 李云峰(42)

生物酶在大麻织物精练中的应用

魏玉娟 单巨川 刘东亮(46)

### 测试与分析

阴离子表面活性剂离子选择电极分析十二烷基苯磺酸钠/烷基糖苷

混合体系 王俊伟 杜志平 王万绪,等(49)

### 信息与简讯

专利信息 (53)

简讯 (55)

广告索引 (52)

# TEXTILE AUXILIARIES

Vol. 29 No. 4 Apr. 2012

## Main Contents

### Reviews

- The charge effect during textile dyeing and the application of cationic auxiliary (to be continue) ..... SONG Xin-yuan(1)

### Research Reports

- Synthesis and characterization of trisiloxane-based pyridinium ionic liquid surfactant ..... CAO Yang, DU Zhi-ping, WANG Guo-yong(12)  
Synthesis of N,N-dimethylaminopropylacrylamide modified hydrogen silicone oil ..... ZHAO Xin, ZHU Wen-ying, LIU Su(16)  
Synthesis and application of a fixing agent applied to acid dyes ..... WANG Li, ZHOU Xiang-dong, SHI Ya-peng, et al(18)  
Dispersion of nano-ATO antistatic finishing liquor for polyester ..... WANG Shuo, XU Hai-yu, MIN Jie(23)  
Synthesis of core-shell cationic polyacrylate stiffening agent ..... GUO Neng-min, AN Qiu-feng, XIONG Jin, et al(25)

### Technical and Experience Exchanges

- Dyeing of PLA fibers using microencapsulated C.I. Disperse Blue 56 without auxiliaries ..... DONG Xiao-wen, ZHONG Yi, DU Juan, et al(29)  
Preparation of activated carbon from chestnut shell and the decolorization of Reactive Brilliant Orange ..... HU Qiao-kai, DENG Zhen-li, HE Zhou(32)  
Study on influence factors of properties of polyester waterborne polyurethane emulsion ..... SUN Jie, HE Jiang-ping, JIA Ming-jing(35)  
Application properties of water-repellent finishing agent of fluorine-containing silicone oil on cotton fabrics ..... YUAN Jing, LI Zhan-xiong, FAN Min, et al(39)  
Study on flame retardance and handle performance of surface modified II-type ammonium polyphosphates treated fabric ..... YAN Kun, CAI Zai-sheng, LI Yun-feng(42)  
Application of enzyme in the scouring of hemp fabric ..... WEI Yu-juan, SHAN Ju-chuan, LIU Dong-liang(46)

### Test and Analysis

- Quantitative analysis of sodium dodecyl sulfonate/alkyl polyglucoside mixture solution with anionic surfactant ion-selective electrode ..... WANG Jun-wei, DU Zhi-ping, WANG Wan-xu, et al(49)

### Messages and News

- Patent information ..... (53)  
Newsletters ..... (55)

---

**Sponsor:**Changzhou Chemical Research Institute Co., Ltd.

**Co-sponsor:**Textile Auxiliaries Intelligence Station of Jiangsu Province

**Authority-in-Charge:**Changzhou Institute of Science and Technology

**Editor:**Editorial Office of TEXTILE AUXILIARIES

**Editor-in-Chief:**LIU Dan-ping

**Address:**No. 338 Middle Heping Road, Changzhou, Jiangsu 213001 China

**Tel:**(0519)86646602, 69992226      **Fax:**(0519)86646602