

# 印染助剂

TEXTILE AUXILIARIES

5/2019

(第36卷 第5期)



国家中文核心期刊



I ♥ KEFENG

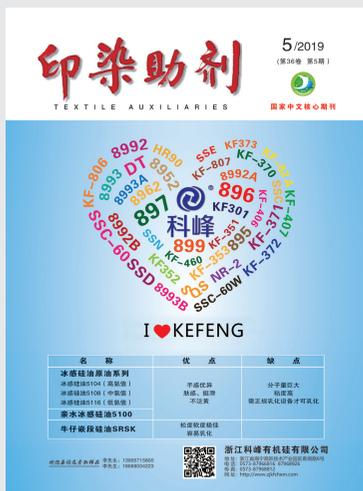
名称	优点	缺点
<b>冰感硅油原油系列</b> 冰感硅油5104 (高氨值) 冰感硅油5108 (中氨值) 冰感硅油5116 (低氨值)	手感优异 肤感、挺滑 不泛黄	分子量巨大 粘度高 需正规乳化设备才可乳化
<b>亲水冰感硅油5100</b>		
<b>牛仔嵌段硅油SRSK</b>	松度软度极佳 容易乳化	

欢迎垂询及索取样品 李先生: 13905715800  
李先生: 18668034223



浙江科峰有机硅有限公司

地址: 浙江省海宁高新技术产业园区春潮路6号  
 电话: 0573-87966816 87968926  
 传真: 0573-87968812  
 网址: <http://www.zjkechem.com>



# 目次

CONTENTS

1984年创刊 | 月刊 | 2019年第5期 | 第36卷 | 总第273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** 东华大学化学化工与生物工程学院  
**(以首字笔画排序)** 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** 况余春  
**责任编辑** 孟莹  
**市场部** 潘小芬  
**顾问** 刘丹萍

**编委** 杜鹃 傅向东 韩旭 衡明星  
**(按拼音排序)** 纪俊玲 李云峰 李正雄 刘金华  
 毛庆辉 商成杰 施安 石伟明  
 时险峰 唐昌军 唐捷 唐增荣  
 涂夫 涂胜宏 王潮霞 王胜鹏  
 王甦 王铁群 王祥荣 文水平  
 吴明华 夏建明 邢铁玲 杨振  
 袁博 张光先 张瑞萍 周向东

**专栏编委** 陈金辉 胡柯华 林立 吴明华  
**(按拼音排序)** 姚庆才

**出版** 江苏苏豪传媒有限公司  
**编辑** 《印染助剂》编辑部  
**地址** 江苏省常州市和平中路413号  
 报业传媒大厦辅楼201室(213001)  
**电话/传真** 0519-86646602  
**电子信箱** 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  
**订阅处** 全国各地邮局  
**发行处** 常州市邮局  
**地址** 江苏省常州市关河中路8号  
**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  
**地址** 江苏常州新北区龙虎塘天台路111号  
**出版日期** 2019年5月20日

## 专栏 Lucid Waters and Lush Mountains

- 1 ETAD最近实施的染颜料产品更为严格的新版限制物质道德规范解读(续二)  
 章杰, 张晓琴  
 Interpretation of new stricter moral standard of restricted substances for dyes and organic pigments to be carried into effect by ETAD recently (continued two)  
 ZHANG Jie, ZHANG Xiaoqin

## 综述 Reviews

- 7 天然染料染色方法研究进展  
 单国华, 赵涛, 贾丽霞, 等  
 Development of dyeing using natural dyes  
 SHAN Guohua, ZHAO Tao, JIA Lixia, et al
- 12 臭氧氧化技术处理印染废水研究进展  
 蔡文良, 谢艳云  
 Research progress of ozone oxidation technology for printing and dyeing wastewater  
 CAI Wenliang, XIE Yanyun

## 研究报告 Research Reports

- 15 等离子体接枝法制备PET-g-AM纤维的铜离子吸附性能研究  
 刘小钊, 赵川, 贾保印  
 Research of Cu<sup>2+</sup> adsorption by PET-g-AM prepared by plasma grafting  
 LIU Xiaozhao, ZHAO Chuan, JIA Baoyin
- 20 大片径氧化石墨烯浆料制备及流变性研究  
 黄荣桓, 殷允杰, 王潮霞  
 Preparation of giant graphene oxide slurry and its rheological property research  
 HUANG Ronghuan, YIN Yunjie, WANG Chaoxia
- 24 含磷氮原子有机硅聚合物的制备及性能研究  
 赵雪雪, 黄良仙, 张乐, 等  
 Preparation and properties of organosilicon polymers containing phosphorus and nitrogen atoms  
 ZHAO Xuexue, HUANG Liangxian, ZHANG Le, et al
- 29 纳米TiO<sub>2</sub>光催化材料的制备及其在棉织物中的应用  
 侯杰  
 Preparation of nano-TiO<sub>2</sub> photocatalytic material and its application in cotton fabric  
 HOU Jie



科润生物

科技创造 润美生活

专业生产  
硅油  
软片  
增稠剂



- ◆ 瞬间亲水毛巾专用硅油
- ◆ 平滑冰感硅油
- ◆ 环保型软片 (不含AEEA)
- ◆ 冷水速溶软片
- ◆ 低粘低泡水洗软片

## 高薪聘请合伙人

广东、江苏、福建地区

(1) 销售代表

(2) 应用技术代表

合伙人热线: 15020088177 王先生



青岛科润生物科技有限公司

电话: 0532-86538266 17863980376 张小姐

邮箱: KERUN@QDKRSW.COM

网址: WWW.KRCHEM.COM.CN

33  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub>复合材料的制备及光催化降解印染废水研究

尹锦锋

Preparation of  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub> composite and its photocatalytic degradation of printing and dyeing wastewater

YIN Jinfeng

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

37 干热处理对聚羟基脂肪酸酯(PHA)纤维结构和性能的影响

廖杏梅, 王祥荣, 郭建峰

Effect of dry heat treatment on the structure and properties of PHA fibers

LIAO Xingmei, WANG Xiangrong, GUO Jianfeng

42 蓖麻油用量对水性聚氨酯染料的影响

李春红, 赵涛, 郑建范

Effect of castor oil content on waterborne polyurethane dyes

LI Chunhong, ZHAO Tao, ZHENG Jianfan

47 高浓精炼剂DM-1361用于纯棉织物碱氧一浴煮漂工艺的优化

刘杰, 曲国权, 田雨

Optimization of alkali-peroxide scouring and bleaching process for pure cotton fabric with high concentration scouring agent DM-1361

LIU Jie, QU Guoquan, TIAN Yu

51 共混与共聚对含氟整理剂防水性能的影响比较

陈俊, 周斌

Comparison of the effects of blending and copolymerization on water resistance of fluorine-containing finishing agent

CHEN Jun, ZHOU Bin

56 紫甘蓝和板栗壳天然染料对羊绒织物复合染色的研究

李志刚, 戴鸽

Compound dyeing of cashmere fabric with natural dyestuff of purple cabbage and chestnut shell

LI Zhigang, DAI Ge

60 活性炭阳离子改性及其在印染废水中的应用

李鲁彪, 吴朗, 余德游, 等

Cationic modification of activated carbon and its application in dyeing and printing wastewater treatment

LI Lubiao, WU Lang, YU Deyou, et al

### 检测与标准 Tests and Standards

63 硝酸在纤维快速定性上的应用

杨玉佩

Application of nitric acid in rapid qualitative analysis of fibers

YANG Yupei

59 广告索引(Advertising Index)

本刊已入编《中国学术期刊综合评价数据库》、《中文科技期刊数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、超星域出版平台,作品一经采用,即视为同意将信息网络传播权及电子发行的权利授予本刊。如作者在来稿时没有表明对此有异议本刊将视为同意。



敬请关注

图案设计在纺织品设计中的应用

——评《纺织品图案设计与应用》

王敬

中国画元素在服装设计中的应用

——评《基础服装设计》

寇洪波

中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution

随心订阅  
“邮”享生活



扫码订阅《印染助剂》

· 报刊在线订阅网址 BK.11185.cn  
· 客户订阅电话 11185  
· 全国邮政营业网点  
· 合作服务电话 010-68859199