

中国印染行业协会会刊

# 染整技术®

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2020/08

(第42卷 第08期)

■ 国际标准刊号 ISSN 1005-9350  
■ 国内统一刊号 CN32-1420/TQ  
■ 邮发代号 28-177  
■ 每月20日出版 定价10元

广告

## 涤纶免水洗印花 我们提供整体解决方案

1)节能减排、绿色高效:印花后免水洗、免皂洗,较传统印花节水90%以上,COD排放减少90%以上。

2)节省成本20%以上。

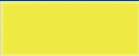
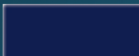
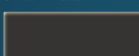
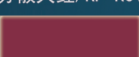
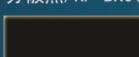
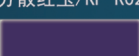
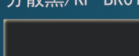
3)配上我们的自交联型增稠剂和不含乳化剂的高温成膜型硅油。即使印制深色花样,干湿磨牢度也可达4~5级,水洗沾色牢度与传统印花一致。

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(杭州下沙大学城畔)  
电话:86-573-87966816/89768926 传真:86-573-87968812  
邮箱:13905715800@139.com 网址:<http://www.zjkfchem.com>  
邮箱:wed@tex-chem.net 网址:<http://www.tex-chem.net>

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 分散黄/KT-Y01                                                                          | 分散翠兰/KF-B02                                                                         |
|  |  |
| 分散橙/KF-O01                                                                          | 分散深蓝/KF-B01                                                                         |
|  |  |
| 分散橙/KF-O02                                                                          | 分散宝蓝/KF-B02                                                                         |
|  |  |
| 分散大红/KF-R01                                                                         | 分散黑/KF-BK01                                                                         |
|  |  |
| 分散红玉/KF-R02                                                                         | 分散黑/KF-BK01                                                                         |
|  |  |
| 分散紫/KF-V01                                                                          | 分散黑/KF-BK02                                                                         |
|  |  |
| 分散紫/KF-V02                                                                          | 分散黑/KF-BK02                                                                         |

中国印染行业协会会刊

# 染整技术®

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)

2020年第8期

(总第328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

中国印染行业协会

江苏省纺织工程学会

主 编 况余春

副主编 董淑秀

执行主编 戴 佳

责任编辑 孟 莹

市场部 潘小芬 吴 璠

顾 问 刘丹萍

编委会主任 李金宝

编委会副主任 李瑞萍 王 翔

编委会委员 王元有 王 然 王力民 王建平

(按姓氏笔画排名) 王建明 毛志平 乐德忠 庄秋霖

严欣宁 杨爱民 张战旗 张健飞

邵建中 陈国强 陈秋有 范雪荣

郑来久 郑光洪 孟国强 顾 仁

高炳生 唐俊松 黄国光 黄冠华

梅士英 谢孔良

出版 江苏苏豪传媒有限公司

编辑部地址 江苏常州天宁区和平中路413号

常州报业传媒大厦辅楼201

E-mail rzjs1420@163.com

电话 0519-86058980

010-85229329

传真 0519-86646602

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合路111号

发行范围 公开发行业

发行处 南京市邮局

地址 江苏省南京市玄武区东杨坊100号

订阅 全国各地邮局(所)

邮发代号 28-177

中国标准 ISSN 1005-9350

刊 号 CN 32-1420/TQ

广告经营许可证 苏工商 4950198

出版日期 每月20日

定价 全年120.00元

## 目 次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 农林废弃物改性对印染废水吸附效果的研究进展 /代学民,卢 颖,南国英  
Research progress on the adsorption effect of agricultural and forestry waste modification on printing and dyeing wastewater

DAI Xuemin, LU Ying, NAN Guoying

- 5 智能加热保暖裤的研究进展 /孙若宸,许黛芳  
Research progress on intelligent thermal pants

SUN Ruochen, XU Daifang

### 染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 11 一种水生电柔性智能织物的设计与制备 /冯迪飞,史余婕,蔡央芳,等  
Design and preparation of a flexible smart fabric

FENG Difei, SHI Yujie, CAI Yangfang, et al

- 17 安诺可隆NM超微分散染料的性能 /杜红波,吴 冬  
Properties of Anocorn NM ultramicro disperse dyes

DU Hongbo, WU Dong

- 20 活性染料替代士林染料的实例探讨 /徐新超,邱鸿响  
A case study on the substitution of reactive dyes for vat dyes

XU Xinchao, QIU Hongxiang

- 23 封闭型水性聚氨酯无醛交联剂DF-819N的合成及应用 /陈 龙  
Synthesis and application of blocked waterborne polyurethane formaldehyde free crosslinker DF-819N

CHEN Long

### 生产技术 Production Technology

- 27 2150D粗旦首饰线用氨纶染深色方法和工艺 /申晓星,高 普,顾挺业,等  
Method and process of dark color dyeing on 2150D coarse denier jewelry line spandex

SHEN Xiaoxing, GAO Pu, GU Tingye, et al

- 31 多活性基活性染料低盐低耗染色技术 /张战旗,王 辉,王桂芝,等  
Low salt and low consumption dyeing technology of multi reactive dyes

ZHANG Zhanqi, WANG Hui, WANG Guizhi, et al

- 38 探析影响氨纶纬弹织物弹性性能的因素 /贾荣霞,王静茹,刘晓敏,等  
Factors influencing elastic properties of spandex weft elastic fabrics

JIA Rongxia, WANG Jingru, LIU Xiaomin, et al

## 43 印染产品如何控制布面pH的生产实践 /顾 杰,张玲香

Production practice on how to control the pH of fabric surface for printing and dyeing products GU Jie, ZHANG Lingxiang

## 46 人棉活性印花工艺探讨 /徐成俊,袁封明

Discussion on reactive printing process of rayon XU Chengjun, YUAN Fengming

## 产品开发与研究 Product Development and Research

### 49 “水星1号”金色桑蚕丝的性能与产业化 /沈守兵

Performance and industrialization of "Shuixing No. 1" golden mulberry silk SHEN Shoubing

## 标准与检测 Standards and Testing

### 53 近红外光谱法对棉/氨纶混纺定量分析的可行性 /沈 琼

Feasibility of quantitative analysis of cotton/ammonia blended fabric by near infrared spectroscopy SHENG Qiong

### 58 用折光率法测定液体荧光增白剂中尿素质量分数的方法 /宋艳茹,唐 源,韩 杰

Determination of mass fraction of urea in liquid fluorescent brightener by refractive index method SONG Yanru, TANG Yuan, HAN Jie

## 信息 News

### 61 远信工业新品发布会——Y9000型双层热风拉幅定形机连签四单

### 4 广告索引

## 特别推荐

### 1 农林废弃物改性对印染废水吸附效果的研究进展 / 代学民,卢 颖,南国英

### 49 “水星1号”金色桑蚕丝的性能与产业化

/ 沈守兵

本刊已入编《中国学术期刊综合评价数据库》、“中国期刊网”、《中文科技期刊数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》,作品一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行的权利授予本刊。本刊已许可以上数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者如有异议,请在投稿时说明,本刊将按做适当处理。



投稿网站: [www.meetsohomedata.com](http://www.meetsohomedata.com)

万方数据

广告

## 优势产品

### 中间体

- ★端氢硅油 BST-411Q  
生产各种分子量端环氢硅油原材料
- ★端环氧硅油 BST-511H  
与氨醚反应,生产各种风格多元共聚硅油的原料
- ★端环氧聚醚硅油 BST-611  
与小分子胺反应,生产各种风格多元共聚硅油的原料

### 多元共聚硅油

- ★DES:超越的松软,稳定性
- ★FES:稳定性好、干爽、蓬松、厚实感
- ★FEH:稳定性好、爽滑、蓬松
- ★JES:通用性好、松弹特出
- ★JEH:通用性好、滑弹、松软
- ★7#油:油感强、滑软
- ★8#油:油感强、松软
- ★860亲水性:松软手感、亲水
- ★960:滑弹手感、亲水

### 氨基硅油

- ★1100氨基硅油:油滑特出
- ★2200氨基硅油:滑度、软度佳
- ★600氨基硅油:通用性好、松软、滑适中
- ★900氨基硅油:松度、弹性特出

### 低黄变氨基硅油

- ★50P硅油:滑度好、油滑特出、超低黄变
- ★300P硅油:综合手感好、黄变低
- ★500P松软度特出、黄变低

### 皮革助剂

- ★白鞣剂:不含铬、不含甲醛的环保型鞣革剂
- ★皮毛手感剂:改善皮毛手感
- ★皮毛剥色剂:修正皮毛颜色
- ★毛鳞修复剂:修复皮毛鞣、染过程中毛鳞损伤
- ★液体皮毛增白剂:色光正,便于使用

**Best Chemical**  
BEST CHEMICAL CO., LTD



桐乡市贝思特化工有限公司  
TONGXIANG BEST CHEMICAL CO., LTD

地址:桐乡市百桃工业园区  
电话:0573-8889268 88892778  
联系人:张建忠 139 0583 7687