

全国中文核心期刊
全国百种重点期刊
国家百种重点期刊
华东地区优秀期刊

China Dyeing & Finishing



ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS

12

月刊 (monthly)
2022年 12月
(第48卷 第12期)



— 主 办 —
上海市纺织科学研究院有限公司
全国印染科技信息中心
中国染料工业协会会刊

印染

可持续无氟防水剂

bluesign® (蓝标) 认证产品

雅可风 FP-FF

丙烯酸酯类, 通用性强, 耐洗优异

雅可风 FP-NFU

聚氨酯改性, 手抓痕低, 适合性广

雅可风 FP-NFS

有机硅改性, 手感柔软, 稳定性好

雅草特 WR-101

丙烯酸酯类, 防水、防虹吸, 洗后晾干



雅运防水
眼见未“湿” 万无一“湿”

股票名称: 雅运股份

股票代码: 603790

ISO 9001:2015 质量管理体系认证
ISO 14001:2015 环境管理体系认证
ISO 45001:2016 职业健康安全管理体系认证



携手探索 灿烂共享

innovative ideas that color your world

ISSN 1000-4017



上海雅运科技有限公司

地址: 上海市嘉定区江桥镇金园六路388号
邮编: 201812
电话: 86-21-69136448
传真: 86-21-69130388



Tex-100认证



GOTS认证



Bluesign 合作伙伴

www.argus.net.cn

广告

联胜酶制剂 ——很有魅力



中性多能抛光粉D650

• 国家制造，稳定性高，易贮存。

高浓中性抛光酶D400

• 高性价比，低布面强力损失。

除氧酶K30

• 宽温宽pH值适用，易操作。

研究报告 Scientific Research

改性SiO₂/聚丙烯酸酯无氟拒水剂的制备及应用 (1)

赵治涛, 张璐璐, 李永生, 杜金梅, 许长海

Preparation and application of modified-SiO₂/fluorine-free acrylate water repellent

ZHAO Zhitao, ZHANG Lulu, LI Yongsheng, DU Jinmei, XU Changhai

漆酶催化茶多酚染色明胶改性棉织物的性能 (6)

陈鑫怡, 李俊玲, 崔桂新, 黄荣华, 苏静, 王鸿博

Performance of gelatin-modified cotton fabric dyed with laccase catalyzed tea polyphenol

CHEN Xinyi, LI Junling, CUI Guixin, HUANG Ronghua, SU Jing, WANG Hongbo

氧化石墨烯改性聚磷酸铵/聚氨酯复合纤维膜的制备及阻燃性能 (11)

李瑶, 张瑞, 曹力文, 胡啸林, 瞿建刚

Preparation of graphene oxide modified ammonium phosphate/polyurethane composite fiber membrane and its flame retardant properties

LI Yao, ZHANG Rui, CAO Liwen, HU Xiaolin, QU Jianguang

双氧水/MPC体系氧化清洗对涤纶耐摩擦色牢度的影响 (17)

权格格, 王雪燕

Effect of H₂O₂/MPC oxidation clearing on color fastness to crocking of polyester

QUAN Gege, WANG Xueyan

生产技术 Production Techniques

超细涤纶的原位矿化染色新技术 (22)

陆健华, 徐成书, 邢建伟, 欧阳磊, 辛舜星

New technology of *in-situ* mineralization dyeing of ultrafine polyester

LU Jianhua, XU Chengshu, XING Jianwei, OUYANG Lei, XIN Shunxing

棉织物臭氧前处理生产实践 (26)

邱致者, 高志超, 刘尊东, 孙明旺, 高洪国

Practice of ozone desizing technology for cotton fabric

QIU Zhizhe, GAO Zhichao, LIU Zundong, SUN Mingwang, GAO Hongguo

高色牢度锦/氨织物的阴阳离子双固色工艺 (30)

陈迎春, 陶小驰, 李兵

Fixation of nylon/spandex fabric with anionic and cationic fixatives for high color fastness

CHEN Yingchun, TAO Xiaochi, LI Bing

酸性还原清洗剂BL-1680的应用 (33)

万文佼, 姚春婵, 张翊翔, 应朝晖, 张劲峰

Application of acidic reduction clearing agent BL-1680

WAN Wenjiao, YAO Chunchan, ZHANG Yixiang, YING Zhaohui, ZHANG Jinfeng

单亲单防仿棉涤纶弹力色织面料的开发 (37)

朱培松, 汤成坦, 杨正华, 陈鑫涛

Development of one side hydrophilic and one side water- and oil-repellent cotton-like polyester elastic yarn dyed fabric

ZHU Peisong, TANG Chengtan, YANG Zhenghua, CHEN Xintao

钨掺杂二氧化钒@聚多巴胺的制备及应用 (39)

周建华, 李昕悦, 刘庚

Preparation and application of tungsten-doped vanadium dioxide@polydopamine

ZHOU Jianhua, LI Xinyue, LIU Geng

香港联胜投资有限公司
苏州联胜化学有限公司



地址: 苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区 邮编: 215134

电话: 0512-65907588

传真: 0512-65901660

网址: www.lshx.cn

羊毛角蛋白的制备及对棉织物的阻燃整理 (43)

刘淑萍, 李亮, 李淑静, 刘让同
Preparation of keratin solution from waste wool and its application to cotton fabric flame retardant finish

ZnO/聚丙烯酸酯复合乳液的原位聚合及性能 (48)

冯琳, 丁杰, 李朝晖
In-situ polymerization and application of ZnO/polyacrylate composite emulsion

皮革胶原基絮凝剂对印染废水的脱色性能 (52)

李崇裔, 谢桂容, 廖红光, 余小光, 张翔, 文水平
Decolorization property of dyeing effluents with leather collagen-based flocculants

微球状BiOCl/C-TiO₂复合材料的制备及光催化性能 (58)

王瑞娟, 吴娟凤, 景钦淇
Preparation and photocatalytic activity of microspherical BiOCl/C-TiO₂

典型印染废水处理工艺中重金属污染物的分布与去除 (62)

张智琦, 鲁慧云, 薛星韬, 姚敏, 高华生
Distribution and removal of selected heavy metal pollutants in typical dyeing wastewater treatment processes

测试与标准 *Testing and Standard*
纺织品中甲醛含量的气相色谱-质谱法测定 (66)

王亚云, 乔振杰, 杨启鹏
Determination of formaldehyde in textiles by gas chromatography-mass spectrometry

高效液相色谱法测定聚丙烯酸酯类胶黏剂中的水性残留单体 (70)

赵静, 卢科, 黄飞, 许军斌, 许海波
Determination of water-based residual monomers in polyacrylate adhesives by HPLC

述评 *Review*
红外隐身纺织品的研究现状与进展 (74)

王万安, 张飞飞, 景卓元, 姜笑天, 辛昊
Research status and progress of infrared stealth textiles

要闻链接 *Important News Interlinking*
孙瑞哲: 抓住关键着力点, 奋进集群新征程等 (79)

2022年1~12期(总第649~660期)目次 (83)

艺术与设计 *Art and Design*

民间手工印染艺术设计的现代发展 郭亚楠 (86)
基于动画角色塑造的服装设计探索 郝思思 (88)
传统文化在影视服装设计中的应用 杜菁菁 (90)
国际贸易背景下的中国体育服装品牌打造 王玉凤 (92)

广告索引·公司名称索引 (94)

科峰 涤纶免水洗印花
我们提供整体解决方案



产品优势:

1. 科峰牌纳米分散染料, 粒径超细, 渗透性强, 极易渗透到涤纶纤维内部, 稳定性好, 存放6个月不分层。

2. 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。

3. 节省成本20%以上

4. 配上我们的自交联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, 干湿摩擦牢度也可达4~5级。

诚聘:

! 有同行业销售经验的销售代表, 有较强的责任心和沟通能力, 公司将为您提供优厚的待遇和广阔的发展空间。请发简历至 E-mail: 13905715800@139.com

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: 浙江省海宁市高新技术产业园区春潮路6号(杭州下沙大学城畔)
电话: 86-573-87966816/87968926 传真: 86-573-87968812
邮箱: 13905715800@139.com
www.zjkfchem.com