

印染助剂[®]

TEXTILE AUXILIARIES

8/2019

(第36卷 第8期)



QK1939893



国家中文核心期刊

硅油技术整体解决方案

风格更好 成本更低 工艺更简单 生产更稳定

- ◎ 四甲基己二胺
- ◎ 四甲基乙二胺
- ◎ 四甲基丙二胺
- ◎ 四甲基二丙烯三胺
- ◎ 二甲基丙二胺
- ◎ 一甲基哌嗪
- ◎ 羟乙基哌嗪
- ◎ 三乙烯二胺
- ◎ 五甲基二乙烯三胺
- ◎ 更多聚醚胺叔胺改性

创新
不断向前



张家港保税区启江化工有限公司

地址：张家港市东沙化工园区

技术支持：胡生 13915710766

传真：0512-56321750 网址：www.zjg-qj.cn

硅油技术整体解决方案
 风格更好 成本更低 工艺更简单 生产更稳定

- 创新 不断向前
- 四甲基己二胺
 - 四甲基乙二胺
 - 四甲基丙二胺
 - 四甲基二丙烯三胺
 - 二甲基丙二胺
 - 一甲基脲
 - 羟乙基脲
 - 三乙胺
 - 五甲基二烯三胺
 - 更多脲基胺叔胺改性

张家港保税区鑫江化工有限公司
 地址：张家港保税区江湾工业园
 经营类别：纺织 13915170796
 传真：0512-58307150 邮编：215624



1984年创刊 | 月刊 | 2019年第8期 | 第36卷 | 总第276期

专栏 Lucid Waters and Lush Mountains

- 1 2019年禁限用纺织化学品的最新市场动态(待续) 章杰
 Latest market trends of textile chemicals prohibited and restricted in
 2019 (to be continued) ZHANG Jie

综述 Reviews

- 6 超临界水氧化技术在环境治理中的应用 廖玮, 廖传华, 朱廷凤, 等
 Application of supercritical water oxidation technology in environmental
 governance LIAO Wei, LIAO Chuanhua, ZHU Tingfeng, et al

研究报告 Research Reports

- 11 阳离子型水性聚氨酯羊毛防缩乳液的制备工艺研究
 张立影, 郑斌, 胡亚君, 等
 Preparation and properties of cationic waterborne polyurethane
 finishing agent ZHANG Liying, ZHENG Bin, HU Yajun, et al
- 16 污泥与生物质催化共热解特性及动力学研究
 朱广阔, 朱锦娇, 高英, 等
 Characteristics and kinetics of catalytic co-pyrolysis of sludge and
 biomass ZHU Guangkuo, ZHU Jinjiao, GAO Ying, et al
- 22 降解壳聚糖季铵盐微球的制备及其对活性染料的吸附
 肖北石, 邓启刚, 陈朝晖, 等
 Preparation of degraded chitosan quaternary ammonium salt
 microspheres and their adsorption to reactive dyes
 XIAO Beishi, DENG Qigang, CHEN Zhaohui, et al
- 27 封端型水性聚氨酯交联剂的合成及其应用 易辉, 赵修芳, 林江
 Synthesis and application of end-capped waterborne polyurethane
 crosslinker YI Hui, ZHAO Xiufang, LIN Jiang
- 32 石墨烯负载TiO₂复合材料的制备及光催化降解印染废水的研究 胡伟
 Preparation of graphene-loaded TiO₂ composite and photocatalytic
 degradation of printing and dyeing wastewater HU Wei

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 戴佳

市场部 孟莹 吴崑 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) 姚才才

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

投稿网址 <http://www.meetsohomedia.com/>

电子信箱 yrzjsoho@163.com

ISSN 1004-0439

CN 32-1262/TQ

中国标准连续出版物号

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合路111号

出版日期 2019年8月20日



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

技术与经验交流 Technical and Experience Exchanges

- 37 几种表面活性剂物化性能与润湿能力的相关性研究 周喜阳, 王国永
Relationship of physicochemical properties and wettability of several surfactants ZHOU Xiyang, WANG Guoyong
- 41 SDS/正辛醇/异辛烷反胶束体系中棉纤维的无盐染色性能 李珂, 侯文乐, 赵文杰, 等
Salt-free dyeing properties of cotton fiber in SDS/octanol/isooctane reverse micelle system LI Ke, HOU Wenle, ZHAO Wenjie, et al
- 45 纺织印染废水处理工程实例 周静
Examples of textile printing and dyeing wastewater treatment project ZHOU Jing
- 48 医用一次性无纺布口罩的凉感整理 胡海霞, 高金霞, 张毅
Cool feeling finishing of medical disposable non-woven mask HU Haixia, GAO Jinxia, ZHANG Yi
- 52 液氮超低温处理对服用纤维素纤维性能的影响 翁淑珍
Properties influences of wearable cellulose fibers treated by liquid nitrogen under ultra-low temperature WENG Shuzhen
- 55 无氟防水剂DM-3696在化纤面料上的应用 张建国, 陈晓妹, 卢霜, 等
Application of fluorine-free waterproofing agent DM-3696 in chemical fiber fabrics ZHANG Jianguo, CHEN Xiaomei, LU Shuang, et al

检测与标准 Tests and Standards

- 58 真丝织物上天然红花黄色素的剥色与鉴别方法研究 张天晓, 王祥荣
Peeling and identification of natural safflower yellow pigment on silk fabrics ZHANG Tianxiao, WANG Xiangrong
- 62 ZDHC 零排放计划与染料助剂中有害化学物质的管控 曹小燕, 于涛, 王建平
ZDHC zero emission plan and control of harmful chemicals in dyes and additives CAO Xiaoyan, YU Tao, WANG Jianping
- 51 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

针织服装品牌产品设计的价值提升研究——评《针织服装产品设计》

罗丽弦

服装设计中国画元素的应用——评《服装设计元素》

任东方

《印染助剂》网上投稿系统开通了!!!

应广大作者朋友们的建议,
《印染助剂》投稿网址:
<http://www.meetsohmedia.com/>

正式启用

希望大家认准《印染助剂》
官方投稿网站和投稿邮箱, 谨防钓鱼网站, 如遇到涉及收费等相关问题, 请致电编辑部确认。



润禾材料

Runhe RUNHE MAT. 股票代码: 300727

嵌段硅油中间体系列

多元共聚环氧硅油分子结构经过特殊设计, 经过特殊合成方法, 使分子两端具有环氧基团, 主链上带有聚氧乙烯醚、有机硅、聚酯、酰胺等基团, 属线性多元共聚而成的有机硅中间体。由于其具有环氧基团, 可以和胺基类物质进行反应。

多元共聚环氧硅油是目前替代端环氧硅油进行嵌段硅油合成的新型中间体, 可以根据需要, 用于合成50-95%含量的嵌段硅油。

技术指标与用途

- 1.RH-ES13K:用于超平滑、柔软嵌段硅油的合成
- 2.RH-ES20K:用于滑爽挺滑、亲水硅油的合成
- 3.RH-ES21K:用于棉织物超挺滑亲水硅油的合成

可以根据客户的要求定制4K- 21K不同分子量的多元共聚环氧硅油。公司同时提供性价比更高的新型嵌段结构的多元嵌段共聚硅油。

高薪诚聘

纺织印染助剂应用工程师

纺织印染助剂销售区域经理 (副经理)



宁波润禾高新材料科技股份有限公司
Ningbo Runhe High-Tech Material Co.,Ltd.



| | | |
|-----------------|-------------|----------------------------|
| 海外市场: Rick (周峰) | 18167237201 | Email: Rick@chinarunhe.com |
| 浙江市场: 刘工/潘工 | 18057470158 | 18067182006 |
| 山东市场: 荆工 | 18067182001 | 江苏市场: 周工 18067182016 |
| 广东、福建市场: 王工 | 18057470166 | 公司网站: www.chinarunhe.com |

地址: 浙江宁波宁海县南部滨海新区金海中路168号

主办: 江苏苏豪传媒有限公司
编辑: 《印染助剂》编辑部
万方数据

国内统一刊号: CN32-1262/TQ
邮发代号: 28-166
国内定价: 15.00元



ISSN 1004-0439



9 771004 043195

0 8 >