

目次

专题综述

聚碳酸亚丙酯二醇在聚氨酯中的应用研究进展
..... 洗文琪 刘晓暄 刘保华 袁洁 谢正斌 区炜(1)

木质素改性聚氨酯材料研究进展
..... 孙嘉鹏 董火成 李宁 陈棕文 赵修文(5)

废旧聚氨酯再生利用技术研究进展 叶子玮 杨星 张蕾蕾 赵新(9)

研究报告

含氟植物油多元醇的制备及其对 PU 膜性能的影响
..... 王涵颖 蒋平平 翟英坤 赵敏仲 邓健能 曹志亮(12)

原位法制备可释放 CO₂ 的聚氨酯发泡剂的研究
..... 曾建明 袁帅 谢兴益(16)

水解环状碳酸酯增韧剂对环氧树脂性能的影响
..... 柯杰曦 景欣 王洪 周建文 王军威 李晓云(20)

羧基化甲壳素纳米晶补强水性聚氨酯研究
..... 侯家瑞 刘大营 刘成顺 黄莎莎 于帅 张建明(24)

生产与应用

聚氨酯硬泡中阻燃剂用量对热水器能耗值的影响
..... 钟仁升 王炳健 王球 叶俊 朱霞林(28)

亲水聚氨酯海绵的制备研究 叶丞 汤振英 张聪丽(32)

低不饱和度超高分子量聚醚多元醇的合成研究
..... 荆晓东 荣若贵 孙言丛 邹瑞 贾飞(35)

技术交流

热塑性聚氨酯干燥特性研究
..... 刘敏 王新华 蔡利海 刘文言 邵伟光(38)

超临界 CO₂ 在 PCDL 中溶解扩散的分子动力学模拟
..... 姜苏 刘红宇 贾睿 孙雪苗 沈慧玲 谢凯欣(42)

干拌法聚氨酯改性沥青混合料工艺研究
..... 贾晓军 王力 刘义琛 张增平 吕文江(46)

消息动态

湘园新材推出芳香族亚胺类潜固化剂 XYlink 401(8) RAMPF 公司将聚氨酯泡沫废物转化为多元醇(31)

聚氨酯工业

JUANZHI GONGYE

双月刊

1986年3月创刊

第36卷第4期(总第179期)

2021年8月28日出版

主办单位 江苏省化工研究所有限公司
中国聚氨酯工业协会

主管单位 江苏省纺织(集团)总公司

编辑出版 《聚氨酯工业》编辑部

名誉主编 罗振扬

主 编 李颖华

责任编辑 黄荔玲

通信地址 南京市新模范马路5号南京工业大学科技创新大楼64号信箱

邮政编码 210009

编辑部电话 (025)83755199

广告部电话 (025)83755180
(025)85664648(兼传真)

发行部电话 (025)83755190

电子信箱 puinj@sina.com
puinj@jschemres.com

网 址 www.puline.com
jazg.chinajournal.net.cn

发行范围 公开

国内订阅 本刊编辑部

国外发行 中国图书进出口总公司

印刷单位 江苏新华日报印务有限公司

国际标准连续出版物号 ISSN 1005-1902

国内统一连续出版物号 CN32-1275/TQ

邮发代号 28-344

国外发行代号 Q 1275 T

广告发布登记通知书编号 广登 32000000193

国内定价 12.00元/本

本刊登载、发布的图·文·广告均由供稿者提供。如有侵权,与本刊无涉。

Main Contents

- Progress in Applied Research of Polypropylenecarbonate Diol in Polyurethane
..... *XIAN Wenqi, LIU Xiaoxuan, LIU Baohua, et al*(1)
- Research Progress in Lignin Modified Polyurethane Materials
..... *SUN Jiapeng, DONG Huocheng, LI Ning, et al*(5)
- Research Progress in Recycling Technology of Waste Polyurethane
..... *YE Ziwei, YANG Xing, ZHANG Leilei, et al* (9)
- Preparation of Fluoride Vegetable-oil Polyol and the Effects on the Properties of Polyurethane Film
..... *WANG Hanying, JIANG Pingping, ZHAI Yingkun, et al*(12)
- Study on CO₂ Releasing Polyurethane Foaming Agent by in situ Preparation
..... *ZENG Jianming, YUAN Shuai, XIE Xingyi*(16)
- Effects of Hydrolyzed Cyclic Carbonate Toughener on Properties of Epoxy Resin *KE Jiexi, JING Xin, WANG Hong, et al*(20)
- Study on Waterborne Polyurethanes Reinforced with Carboxylate Chitin Nanocrystal
..... *HOU Jiarui, LIU Daying, LIU Chengshun, et al*(24)
- The Effect of the Content of Flame Retardant in Rigid Polyurethane Foam on Energy Consumption of Water Heater
... *ZHONG Rensheng, WANG Bingjian, WANG Lu, et al*(28)
- Study on Preparation of Hydrophilic Polyurethane Sponge
..... *YE Cheng, TANG Zhenying, ZHANG Congli*(32)
- Study on the Synthesis of Ultra-high Molecular Weight Polyether Polyols with Low Unsaturated Degree
... *JING Xiaodong, RONG Ruogui, SUN Yancong, et al*(35)
- Investigation on Drying Characteristics of Thermoplastic Polyurethane
..... *LIU Min, WANG Xinhua, CAI Lihai, et al*(38)
- Molecular Dynamics Simulation of Dissolution and Diffusion of Supercritical CO₂ in Polycarbonate Diols
..... *JIANG Su, LIU Hongyu, JIA Rui, et al*(42)
- Study on Dry Mixing Process of Polyurethane Modified Asphalt Mixture *JIA Xiaojun, WANG Li, LIU Yichen, et al* (46)

POLYURETHANE INDUSTRY

Bimonthly

Established in March 1986

Vol.36, No.4
Series No.179
August 2021

Sponsor

Jiangsu Research Institute of
Chemical Industry Co., Ltd.
China Polyurethane Industry
Association

Publisher

Editorial Office of
Polyurethane Industry

Honorary Chief Editor

Luo Zhenyang

Chief Editor

Li Yinghua

Address of Editorial Office

No.5 Xinmofanmalu,
Nanjing 210009, China

Tel (025) 83755199
(025) 83755180
(025) 83755190
(025) 85664648

Fax (025) 85664648

E-mail puinj @ sina.com

puinj @ jschemres.com

Abroad Distributor China National
Publications Import & Export
Corporation

Distribution Code Q 1275T

ISSN 1005-1902