

目 次

专 题 综 述

聚氨酯涂层老化研究进展 黄微波 车凯圆 吕平 马明亮 林静(1)

研 究 报 告

响应面法研究苯酚封闭聚氨酯预聚体

..... 刘旭东 温勇 张文艺 彭彬 王超(5)

高折射率透明聚氨酯弹性体的制备及性能研究

..... 叶耘峰 李乐 唐果东 李康(9)

聚氨酯弹性体的合成与耐热性能研究

..... 林兴权 林嘉怡 许紫婷 张文选 肖翔(12)

紫外老化温度对氨纶性能的影响..... 游革新 汪文超 肖泽润 周秀文(16)

生 产 与 应 用

气相光气化法制备 HDI 过程中激冷工艺的优化.....

..... 葛纪军 毕荣山 谭心舜 郑世清(20)

汽车座椅用高回弹泡沫撕裂强度影响因素研究

..... 张利国 赵修文 李博 张涛 赵卫鸣 张莉(24)

三聚氰胺阻燃聚醚的合成及在聚氨酯硬泡中的应用

..... 李玉松 郝敬颖 关淞云 朱姝(28)

技 术 交 流

环保型催化剂对 PTMG 型 TPU 反应及性能的影响

..... 陈淑海 李龙飞 管永 张宁 刘福胜(31)

DMC 聚醚多元醇合成的影响因素研究

..... 吴亚清 俞中锋 俞绿绿 申宝兵(38)

分 析 与 测 试

HPLC 同时测定聚醚多元醇中的小分子醛和丙酮

..... 吴肖肖 王榕 朱洁 李宁 张聪丽 张驰(41)

《聚氨酯工业》2018 年总目次

..... (45)

消 息 动 态

美国通用塑料公司推出耐高温聚氨酯硬泡工装板(4) 美国 Hexion 推出用于

聚氨酯硬泡的芳香族多元醇(15) 塑胶运动场地新国标 2018 年 11 月 1 日实

施(19) 科思创研发的聚氨酯风机叶片正式应用(23)

聚 氨 酯 工 业

JUANZHI GONGYE

双月刊

1986 年 3 月创刊

第 33 卷第 6 期(总第 163 期)

2018 年 12 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 肖荣仁
主 编 李颖华
责 任 编 辑 刘益军
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 江苏新华柏印务有限公司
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 3200000094
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

Advances in Research on Aging of Polyurethane Coatings	
..... <i>HUANG Weibo, CHE Kaiyuan, LYU Ping, et al</i> (1)	
Study of Phenol-Blocked Polyurethane Prepolymers by Response Surface Methodology	
..... <i>LIU Xudong, WEN Yong, ZHANG Wenyi, et al</i> (5)	
Preparation and Properties of Transparent Polyurethane Elastomers with High Refractive Index	
..... <i>YE Yunfeng, LI Le, TANG Guodong, et al</i> (9)	
Study on the Synthesis and Heat Resistance of Polyurethane Elastomer	
..... <i>LIN Xingquan, LIN Jiayi, XU Ziting, et al</i> (12)	
Effect of UV Aging Temperature on Structure and Properties of Spandex	
..... <i>YOU Gexin, WANG Wenchao, XIAO Zerun, et al</i> (16)	
Optimization of Fast-Cooling Process for Gas-Phosgenation HDI Production Technology	
..... <i>GE Jijun, BI Rongshan, TAN Xinshun, et al</i> (20)	
Research on the Influencing Factors of Tear Strength of High Resilience Foam for Car Seats	
..... <i>ZHANG Liguu, ZHAO Xiuwen, LI Bo, et al</i> (24)	
Synthesis of Flame-Retardant Melamine-Polyether Polyol and Its Application in Rigid PU Foam	
..... <i>LI Yusong, HAO Jingying, GUAN Songyun, et al</i> (28)	
Effect of Environmentally Friendly Catalysts on Reaction and Performance of PTMG Type TPU	
..... <i>CHEN Shuhai, LI Longfei, GUAN Yong, et al</i> (31)	
Study on the Influence Factors of DMC-Process Synthesis of Polyether Polyols	
..... <i>GEN Dianyong</i> (35)	
Study on Synthesis of Low VOC Polyether Polyol	
..... <i>WU Yaqing, YU Zhongfeng, YU Lvlv, et al</i> (38)	
Simultaneous Determination of Aldehydes and Acetone in Polyether Polyols by HPLC	
..... <i>WU Xiaoxiao, WANG Rong, ZHU Jie, et al</i> (41)	
Total Contents of POLYURETHANE INDUSTRY(2018)	(45)

POLYURETHANE INDUSTRY

Bimonthly

Established in March 1986

Vol.33, No.6

Series No.163

December 2018

Sponsor

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

Publisher

Editorial Office of
Polyurethane Industry

Honorary Chief Editor

Xiao Rongren

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