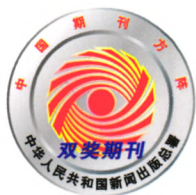


CHEMCHINA

Q K 1 7 1 5 5 8 6

ISSN 1000-890X
CN 11-1812/TQ



橡胶工业

7
2017



Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry
北京橡胶工业研究设计院 主办



Chemlok 膜技术

把胶粘剂做成膜 // 不含VOC // 方便施工, 方便运输 // 喷涂干燥工艺简化为一步到位的干膜施工工艺



了解更多安全可靠的解决方案,
请联系洛德中国
电话: 021-31330800
www.lord.com

LORD
AskUsHow™

ISSN 1000-890X



第 64 卷 第 7 期 Vol.64 No.7





China Rubber Industry

(Xiangjiao Gongye)

Vol. 64, No. 7, July 2017

• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Synthesis of S-Triazine Derivatives and Their Effects on Vulcanization Behavior of CM Elastomer
..... SHENG Rui, JIANG Ke, SONG Yonghai, FANG Wenchao, ZHAI Wei, SONG Qiusheng (389)
- Structure and Properties of Mixed Anionic and Cationic Surfactants Modified Clay/Rubber
Nanocomposites..... TAN Haozhe, BAI Hongze, ZHAO Zhe, LIU Shuting, WANG Linyan (394)
- Study on Preparation and Properties of Walnut Shell Powder Filled SBR Composite
..... MAI Guanshui, CEN Lan, WANG Shuting, WU Qihao, ZHOU Yanhao (399)

Material • Compounding

- Preparation and Properties of Natural Rubber by Chemical Granulation
..... JIANG Shikuan, ZHANG Guimei, ZOU Jianyun (405)
- Application of Different Solvent Treated Carbon Black from Scrap Tire Pyrolysis in Styrene Butadiene
Rubber..... LIU Yingjun, ZHU Juandi, DU Aihua (409)
- Preparation and Properties of Polypropylene Composite for 3D Printing
..... XU Jiaqi, HAN Kai, ZHANG Jichuan (414)

Product • Design

- Research on Static Characteristics of Rubber Isolator with Negative Pressure
..... LI Ji, SHENG Guocai, WANG Jianwei (418)
- Influence of Temperature on Compression Properties of Tread compound
..... WU Jian, ZHANG Chuanbing, XU Chuncai, WANG Youshan, ZHAO Jianming (422)

Technology • Equipment

- Finite Element Analysis of Layered Orientation Head
..... JIANG Jishuai, BIAN Huiguang, HU Jiquan, TIAN Xiaolong, ZHANG Meng (426)
- Influence of Binder Content on Flow Performance of Metal Feedstock
..... WANG Chuansheng, LIU Ying, HU Jiquan (431)

Testing • Analysis

- Influence of Thermophysical Properties of Tire Compound on Temperature Field
..... WANG Guolin, XU Haiqing, LIANG Chen, ZHOU Hao, SUN Yantian (435)

Comprehensive and Special Review

- Modification of Rubber Powder and Its Industrial Application
..... WANG Xiaoping, ZHANG Xin, DU Jianghua, JIA Demin (441)

China Standard Serial Numbering: ISSN 1000-890X
CN 11-1812/TQ

Chief Editor: HUANG Liping

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry

Edited by Editorial Office of China Rubber Industry

Add.: No. 19A, Fushi Road, Haidian District, Beijing 100143, China

Tel.: +86-10-51338149, 51338490

Adv.& Dist.Tel.: +86-10-51338152, 51338678

Fax: +86-10-51338678

http://www.rubbertire.com.cn

E-mail: rubbertire@263.net

Published by Editorial Office of China Rubber Industry

Printed by Beijing Qiheng Printing Co., Ltd

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100048, China)

Publishing Date: every 25th

Overseas Subscription Price: 16 USD

Serial Parameters: CN 11-1812/TQ * 1953 * m * A4 * 64 * zh * P * \$16.00 * 6000 * 21 * 2017-07 * n



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第64卷第7期(1953年创刊)
2017年7月25日出版

经国家科委批准出版
月刊 国内外发行

目次

应用理论

- 三嗪硫醇衍生物的合成及其对氯化聚乙烯弹性体硫化行为的影响
..... 盛锐, 江珂, 宋永海, 方文超, 翟炜, 宋秋生(389)
- 阴/阳离子表面活性剂复配改性粘土/橡胶纳米复合材料的结构与性能
..... 谭昊哲, 白鸿泽, 赵哲, 刘舒婷, 王林艳(394)
- 核桃壳粉/丁苯橡胶复合材料的制备与性能研究 麦观水, 岑兰, 王舒婷, 吴启浩, 周彦豪(399)

原材料·配方

- 天然橡胶的化学造粒工艺及性能研究 姜士宽, 张桂梅, 邹建云(405)
- 不同溶剂处理废轮胎热解炭黑在丁苯橡胶中的应用 刘英俊, 朱娟弟, 杜爱华(409)
- 3D打印用聚丙烯复合材料的制备及性能研究 许家萁, 韩凯, 张继川(414)

产品·设计

- 负压空气橡胶隔振器静态特性研究 李吉, 盛国才, 王建维(418)
- 温度对胎面胶压缩力学性能的影响 吴健, 张传兵, 徐春财, 王友善, 赵剑铭(422)

工艺·设备

- 层叠式取向机头有限元分析 姜基帅, 边慧光, 胡纪全, 田晓龙, 张萌(426)
- 粘结剂含量对金属喂料流动性能的影响 汪传生, 刘营, 胡纪全(431)

测试·分析

- 轮胎胶料热物性参数对温度场的影响研究 王国林, 徐海青, 梁晨, 周浩, 孙砚田(435)

综述·专论

- 胶粉的改性及工业应用 王小萍, 张欣, 杜江华, 贾德民(441)

国内外动态

一种回收再利用阻燃橡胶的再加工方法(425)一种双重搅拌橡胶破胶机(434)室温可固化的导电氟硅橡胶组合物(434)空气弹簧橡胶囊体的硫化工艺及硫化模具(434)第3期轮胎力学高级培训班圆满结束(445)国产烷基酚乙炔增粘树脂科技成果评价暨推介会顺利召开(446)独石化连续聚合产品试验成功(447)我对日美欧氯丁橡胶继续反倾销(447)一种玻璃纤维/环氧树脂杂化改性硅橡胶模具胶及其制备方法(447)

读者·作者·编者

编辑部启事一(404)编辑部启事二(430)编辑部启事三(440)

广 告

洛德公司	封面
嘉拓(上海)化工贸易有限公司	封2
中海沥青股份有限公司	封3
镇江南帝化工有限公司	封底
佳鑫电子设备科技(深圳)有限公司	插1
南京凯驰机械有限公司	插2
余姚市华城液压机电有限公司	插3
衡阳华意机械有限公司	插4
余姚华泰橡塑机械有限公司	插5
上海德杰仪器设备有限公司	插6
肯天(上海)贸易有限公司	插7
连云港锐巴化工有限公司	插8
朝阳市征和化工有限公司	插9
彤程创展科技有限公司	插10
无锡华盛橡胶新材料科技股份有限公司	插11
青岛普尔化工科技有限公司	插12,插13
青岛紫冠贸易有限公司	插14
宁波壬鼎机械有限公司	插15
莱茵化学(青岛)有限公司	插16
江苏明珠试验机械有限公司	插17
科迈化工股份有限公司	插18
无锡市蠡园电子化工设备有限公司	插19
宁波千普机械制造有限公司	插20
第11期全国轮胎结构设计技术高级培训班招生通知	插21
中国化学工业桂林工程有限公司	插22,插23
北京清能创新科技有限公司	插24,插25
西北橡胶塑料研究设计院有限公司	插26
以化(上海)投资有限公司	插27
首利国际贸易(上海)有限公司	插28
山东阳谷华泰化工股份有限公司	插29
宁波艾克姆新材料有限公司	插30

南帝特殊丁腈橡胶

- 羧基丁腈橡胶(XNBR): NANCAR 1072, NANCAR 1072CG, NANCAR 3245C
具有优异耐磨性, 适用于下列橡胶制品及用途:
 - a. 高耐磨的输送带、工业制品、纺织胶辊及特殊鞋底等制品。
 - b. AB胶系胶粘剂及丙烯酸酯系胶粘剂。
 - c. 环氧树脂改性。
 - d. 软性电路板。
- 充油丁腈橡胶(NBR/DOP): NANCAR 1082
适用于超低硬度(邵尔A型硬度40度以下) 并兼具耐油特性之橡胶制品, 如工业胶辊、工业制品等。
- 丁腈橡胶/PVC (NBR/PVC): NANCAR 1203D, NANCAR 1203HD, NANCAR 70.30
具有良好的耐候性、耐油性, 适用于下列橡胶制品:
 - a. 耐臭氧的汽车部件(防尘套及胶管)、工业制品(胶板及杂件)及电缆被覆等制品。
 - b. 耐酒精汽油、低萃取燃料油管。
 - c. 耐溶剂的胶辊(工业胶辊、造纸胶辊、印刷胶辊)及纺织皮圈等制品。
 - d. 保温材料及运动器材等发泡制品。
- 丁腈橡胶/PVC/DOP (NBR/PVC/DOP): NANCAR 1204D
适用于超低硬度并兼具耐油、耐臭氧特性之橡胶制品, 如印刷胶辊、工业制品等。
- 预交联丁腈橡胶(NBR): NANCAR 1022
具有良好的尺寸稳定性, 特别适用于PVC改性, 提高橡胶质感。
- 超低、极高丙烯腈丁腈橡胶(NBR)
 - a. NANCAR 1965 具有良好耐低温特性。
 - b. NANCAR 4580 具有优异耐油性。

南帝化学工业股份有限公司
NANTEX INDUSTRY CO., LTD

上海:

电话: 021-62263370/71/72; 13817804150(姜元植) 传真: 021-62263373 邮箱: michael@nantex-zj.com

台湾省:

电话: 00886-912707069(黄惠琼) 传真: 00886-76464875 邮箱: susan@nantex.com.tw