



橡胶工业

9
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 9 期 Vol.64 No.9





China Rubber Industry
(Xiangjiao Gongye)
Vol. 64, No. 9, September 2017
• Monthly •

Contents

Applied Theory

- Study on CNR Coating of Bead Wire and Adhesion Mechanism**
..... *SUN Bin, LUO Peng, ZHANG Zhenxiu, YAO Lili, NI Zifei, MIAO Weigang* (517)
- Properties of SBR Nanocomposites Filled by Graphene Oxide and Silica**
..... *ZHENG Long, WEN Shipeng, WANG Chao, ZHANG Liqun, MAO Yingyan, LIU Li* (522)
- Preparation of Reclaimed Rubber Based Thermoplastic Elastomer**
..... *DUAN Youshun, WANG Yan, YU Yang, XIA Lin* (527)

Material • Compounding

- Properties of Skim Rubber Concentrated with Microfiltration Membrane**
..... *QU Peng, LIAO Shuangquan, YU Rentong, PENG Zheng, YANG Xiaohong, DENG Guoqi* (532)
- Effect of Molecular Weight and Addition Level of HMPIB on Properties of IIR/HMPIB Blends**
..... *TAO Hanchao, CHEN Dongmei* (537)
- Effect of Aluminium Hydroxide on Properties of Thermally Conductive Addition-Cure Silicone Encapsulant**
..... *PAN Kexue, LAI Xuejun, LI Hongqiang, ZENG Xingrong* (541)

Product • Design

- Development of High Hardness FKM Sealing Gasket Material**..... *CHEN Xiang* (545)

Technology • Equipment

- Study on Processing Properties of Solution Polymerized Styrene Butadiene Rubber with Different Structures** *WANG Lili, LU Yonglai, XIE Ximing* (550)
- Effects of Waterjet Parameters on Crushing Efficiency of Scrap Tire Rubber**
..... *SONG Shouxu, WU Shiqiang, ZHA Hui* (556)

Testing • Analysis

- Composition Analysis of NR/CR Blend**
..... *XU Jiao, ZHOU Zhicheng, YANG Liu, TAN Shuaixia, WANG Jin, LIU Peng* (561)
- Identification of Carbon Black Type Recovered from NR Vulcanizate**
..... *CAO Cuiling, WEI Yuhuan, QI Shengkai, LI Guidong, LIU Aiqin* (566)

Comprehensive and Special Review

- Research Progress of Thermal Conductive Rubber Technology** *FENG Tao, ZHANG Xinjun* (569)

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 * 24 * 2017-09 * n*



橡胶工业

Xiangjiao Gongye
China Rubber Industry

第64卷第9期(1953年创刊)
2017年9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

- 胎圈钢丝用氯化天然橡胶涂层及粘合理机的研究.....孙 彬, 罗 鹏, 张振秀, 姚利丽, 倪自飞, 苗为钢(517)
- 氧化石墨烯与白炭黑并用填充丁苯橡胶纳米复合材料的性能
.....郑 龙, 温世鹏, 王 超, 张立群, 毛迎燕, 刘 力(522)
- 再生橡胶基热塑性弹性体的制备.....段友顺, 王 彦, 于 洋, 夏 琳(527)

原材料·配方

- 基于橡胶加工分析仪对微滤膜浓缩胶清橡胶性能的研究.....曲 鹏, 廖双泉, 于人同, 彭 政, 杨晓红, 邓国旗(532)
- HMPiB相对分子质量和用量对IIR/HMPiB并用胶性能的影响陶瀚超, 陈冬梅(537)
- 氢氧化铝对导热加成型有机硅灌封胶性能的影响.....潘科学, 赖学军, 李红强, 曾幸荣(541)

产品·设计

- 高硬度氟橡胶密封垫片材料的研制.....陈 翔(545)

工艺·设备

- 不同结构溶聚丁苯橡胶的加工性能考察.....王丽丽, 卢咏来, 解希铭(550)
- 水射流参数对废轮胎橡胶破碎效率的影响.....宋守许, 吴师强, 查 辉(556)

测试·分析

- 天然橡胶/氯丁橡胶并用胶的成分剖析徐 娇, 周志成, 杨 柳, 谭师霞, 王 进, 刘 鹏(561)
- 天然橡胶硫化胶中回收炭黑类型的鉴定.....曹翠玲, 魏玉函, 齐生凯, 李贵栋, 刘爱芹(566)

综述·专论

- 导热橡胶技术的研究进展.....冯 涛, 张新军(569)

国内外动态

联邦轮胎公司595RS-RR轮胎获得设计奖(521) 益阳橡胶机增加液压硫化机新成员(536) 朗盛推出轮胎制造用新品(536) 11项
废橡胶技术装备人工信部目录(544) 米其林推出全新农业轮胎(544) Hercules公司Roadtour 855 SPE系列产品增加规格(549)
中鼎将建特种橡胶混炼中心(555) 废旧轮胎综合利用 软控股份接连落子(565) 一种耐高温改性聚芳砜橡胶(568) 轮胎用RFID
电子标签推广应用研讨会在青岛举办(574) 轮胎硫化新工艺通过科技成果鉴定(575) 纳微科学青岛研究院成立(575)

读者·作者·编者

编辑部启事(531)

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
衡阳华意机械有限公司	插3
上海德杰仪器设备有限公司	插4
肯天(上海)贸易有限公司	插5
连云港锐巴化工有限公司	插6
朝阳市征和化工有限公司	插7
彤程创展科技有限公司	插8
无锡华盛橡胶新材料科技股份有限公司	插9
青岛普尔化工科技有限公司	插10, 插11
青岛紫冠贸易有限公司	插12
宁波壬鼎机械有限公司	插13
莱茵化学(青岛)有限公司	插14
江苏明珠试验机械有限公司	插15
科迈化工股份有限公司	插16
余姚市华城液压机电有限公司	插17
余姚华泰橡塑机械有限公司	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
泰信化工有限公司	插21
桂林橡胶设计院有限公司	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

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1000-890X}{\text{CN } 11-1812/\text{TQ}}$

万方数据

邮发代号: 2-380 订阅处: 全国各地邮局 定价: 16.00 元