

橡胶科技

6

Xiangjiao Keji

Rubber Science and Technology

2016

主办：北京橡胶工业研究设计院 全国橡胶工业信息总站

本刊荣获第六、七、八届全国石油和化工行业优秀期刊（报）刊二等奖

硫化剂

VULTAC 5/TB710 烷基酚二硫化物系列
TMTM/TBzTD 秋兰姆系列
MBT 噻唑系列
TBBS/CBS 次磺胺系列
DPG 胍系列
ZBEC/ZDBC/ZDEC/ZDMC 二硫代氨基甲酸酯系列



防护蜡

Okerin 1987 中高温防护蜡
Okerin 2122 宽温防护蜡
Okerin 1887/11018/11213/15032 外观改善蜡

环保油

PLAXOLENE 50 RAE油
PLAXOLENE MS MES油
PLAXENE TD 346 TDAE油
PLAXENE NLP 223/239 NAP油



超级增粘剂

Koresin
Pluracol E 4000



更环保 更安全 更低碳
共同践行绿色轮胎制造理念

高分散白炭黑

Ultrasil® VN3 GR
Ultrasil® 5000 GR
Ultrasil® 7000 GR
Ultrasil® 9000 GR



www.rachem.com

地址：上海市浦东新区花园石桥路33号花旗集团大厦9楼
Add: 9/F, Citigroup Tower, No.33, Hua Yuan Shi Qiao Road
Pudong New Area, Shanghai 200120, China
Tel: +86-21-62109966 Fax: +86-21-52371633

辅料

水性色标/喷墨 脱模剂/润滑剂
水性粘合剂/浆 蜡笔/打点笔
水性轮胎修饰剂 印花
白胎侧保护液



钴盐

CN 20.5
CoMEND A

加工助剂

40MSF	A50/A60	TR121/131
ZNZB 746	A86	WS180/280/HT290
ZB 49	WB16/42	SU95
HPS 11	WB 212/222	Zimag 29/43



高苯乙烯树脂/防老剂

Pliolite S6H
Wingstay L
Winstay 29

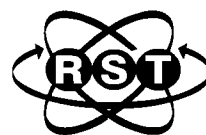


功能树脂

TL100/90
C100/10



橡胶科技



Xiangjiao Keji
Rubber Science and Technology

经国家科委批准出版
月刊 国内外发行

第14卷第6期 (总第258期)
2016年6月15日出版

目 次

◆ 发展·述评

轮胎工业现状与发展趋势 史一锋, 蔡为民 (5)

◆ 理论·研究

采用橡胶加工分析仪研究偶联剂Si747和Si75对溶聚丁苯橡胶胶料白炭黑分散性和热稳定性的影响
..... 马建波, 黄 炜, 祝 静, 米彦青, 邹 君 (11)

胶料辊筒操作性能的分析与表征 陈名行, 蔡尚脉, 李花婷, 陈瑞军, 赵天琪 (16)

采用转矩流变仪研究EPDM再生胶的制备及性能影响因素 杨 慧, 徐云慧, 翁国文 (21)

◆ 原材料·配合

全钢载重子午线轮胎钢丝帘线覆胶配方优化试验 吴业暖, 王建军, 周宏斌 (24)

炭黑N134与N234在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用对比研究 高 洋, 黄义钢, 吴洪全, 李 勇 (28)

再生橡胶和活化胶粉在力车轮胎胎侧胶中的应用 卢 娜, 辛振祥 (32)

粘合剂G-108在载重斜交轮胎胎面胶中的应用 孟海狮, 佟 兰, 丁 群 (36)

◆ 机械·模具

销钉式冷喂料挤出机供胶系统在轮胎钢丝帘布压延中的应用 赵金龙 (39)

◆ 标准·测试

白炭黑分散性的有效评价研究 冯 鸣, 罗洪罡, 花曙太, 张丽丽, 朱舒东, 王召栋, 刘自光 (43)

◆ 专利介绍

一种低滚动阻力橡胶输送带(49)一种纤维增强环氧树脂/橡胶叠层隔震支座及其制作方法(49)一种冰面动态止滑橡胶鞋底及其生产方法(49)适用食品接触类橡胶制品中9种N-亚硝胺的同时检测法(49)一种耐热氧老化的橡胶/粘土复合材料的制备方法(49)耐老化汽车控制摆臂橡胶衬套及制备工艺(50)一种无硫橡胶吸声材料及其制备方法(50)一种过氧化物硫化体系橡胶制件的制造设备及其制备方法(50)一种基于三元乙丙橡胶的宽温域阻尼材料及其制备与应用(50)

◆ 信息·资讯

再生橡胶绿色制备“863”计划重大科研成果转化签约仪式在衡水华瑞公司举行(10) IRSG发布世界橡胶市场最新研究报告(15)卡博特对炭黑市场谨慎乐观(15)质检总局加强对轮胎和安全套等进出口商品的监督抽查(20)俄罗斯进口轮胎中中国轮胎份额锐减(31)印度尼西亚轮胎工业协会抵制轮胎进口(31)印度拟对我国客货车子午线轮胎反倾销(31)玲珑轮胎推出全球首创雨季专用轮胎(35)双星开发新型公交汽车轮胎(35)双钱(新疆)昆仑公司年产120万条高性能全钢载重子午线轮胎扩建项目开工(38)益阳橡机导道式双螺式挤出机研制成功(38)12项非轮胎橡胶制品行业标准即将实施(42)2015年度世界橡胶机械排行榜评析(51)“科迈杯”第12届全国橡胶助剂生产和应用技术研讨会在温州召开(53)未来5年全球硅烷市场将稳步增长(54)埃及GB汽车公司拟建轮胎工厂(54)2016年6月全国主要橡胶原材料价格(55)2016年1—4月我国主要橡胶原材料及橡胶制品进出口情况(57)

◆ 启事

欢迎在《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》上刊登广告(20)欢迎加入全国橡胶工业信息中心会员组织(27)欢迎向《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》投稿(35)欢迎参加“赛轮金宇杯”第19届中国轮胎技术研讨会征文活动(48)

◆ 广告

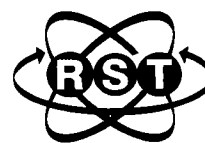
彤程集团	封面
华奇(中国)化工有限公司	封2
宁波卡利特新材料有限公司	封3
濮阳蔚林化工股份有限公司	封底
连云港金泰达橡胶材料有限公司	插1
南京三普造粒装备有限公司	插2
浙江黄岩浙东橡胶助剂有限公司	插3
《中国橡胶工业百年》征订启事	插4
江苏华星新材料科技股份有限公司	插5
山东玲珑轮胎股份有限公司	插6
第10期全国轮胎配方设计技术高级培训班招生通知	插7
“赛轮金宇杯”第19届中国轮胎技术研讨会征文启事	插8
江苏卡欧化工股份有限公司	插9
风神轮胎股份有限公司	插10
余姚华泰橡塑机械有限公司	插11
武汉径河化工有限公司	插12
申华化学工业有限公司	插13
大连天宝化学工业有限公司	插14
河南省开仑化工有限责任公司	插15

Rubber Science and Technology

(Xiangjiao Keji)

Vol. 14, No. 6, June 2016

• Monthly •



CONTENTS

◆ Progress • Review

Current Status and Development Trend of Tire Industry *SHI Yifeng, CAI Weimin* (5)

◆ Theory • Research

Study on Influence of Coupling Agent Si747 and Si75 on Silica Dispersion and Thermal Stability of Silica Filled SSBR Compound by RPA *MA Jianbo, HUANG Wei, ZHU Jing, MI Yanqing, ZOU Jun* (11)

Analysis and Characterization of Roller Operational Performance of Rubber

..... *CHEN Mingxing, CAI Shangmai, LI Huating, CHEN Ruijun, ZHAO Tianqi* (16)

Study on Preparation and Properties Influencing Factors of Reclaimed EPDM by Torque Rheometer

..... *YANG Hui, XU Yunhui, WENG Guowen* (21)

◆ Material • Compounding

Optimization test of Steel Cord Coating Compound Formulation for TBR Tire

..... *WU Yenuan, WANG Jianjun, ZHOU Hongbin* (24)

Comparative Study of Carbon Black N134 and N234 in the Tread Compound of TBR Tire

..... *GAO Yang, HUANG Yigang, WU Hongquan, LI Yong* (28)

Application of Reclaimed Rubber and Activated Rubber Powder in the Sidewall Compound of Cycle Tire

..... *LU Na, XIN Zhenxiang* (32)

Application of Adhesive G-108 in the Tread Compound of Bias Truck Tire ... *MENG Haishi, TONG Lan, DING Qun* (36)

◆ Machinery • Molds

Application of Cold Feed Pin Extruder in the Tire Steel Cord Calendering Process *ZHAO Jinlong* (39)

◆ Standard • Testing

Effective Evaluation of Silica Dispersion

..... *FENG Ming, LUO Honggang, HUA Shutai, ZHANG Lili, ZHU Shudong, WANG Zhaodong, LIU Ziguang* (43)

China Standard Serial Numbering: **ISSN 2095-5448**
CN 10-1121/TQ

Chief Editor: HUANG Jiaming

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry &
National Information Station of Rubber Industry

Edited by Editorial Office of Rubber Science and Technology

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

Tel.: +86-10-51338150, 51338151

Adv.& Dist.Tel.: +86-10-51338021

Fax: +86-10-51338799

http: //www. rubbertire. com. cn

E-mail: rubber8799@163. com

Published by Editorial Office of Rubber Science and Technology

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 15th

Overseas Subscription Price: 15 USD

Serial Parameters: CN 10-1121/TQ * 2003 * m * A4 * 60 * zh * P * ¥15.00 * 2200 * 35 * 2016-06 * n



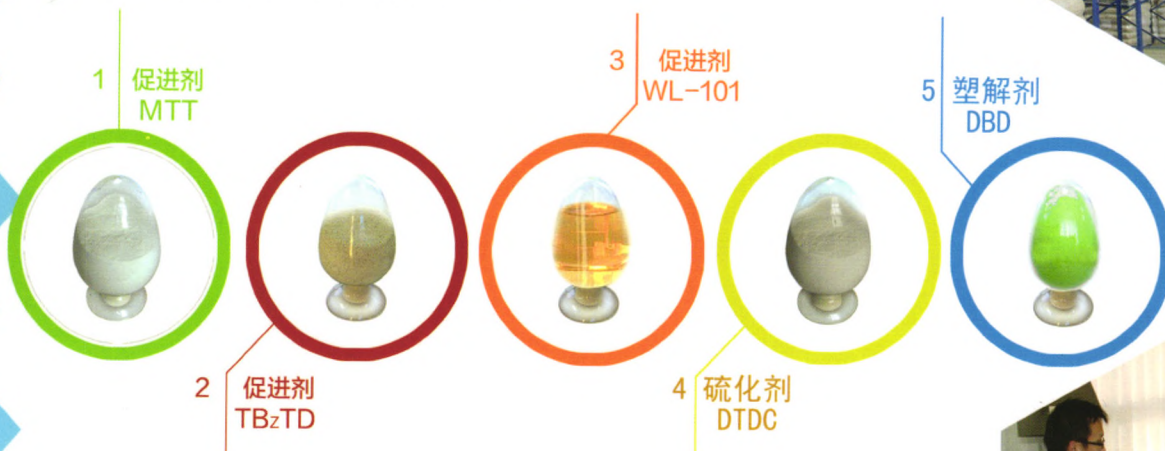
蔚林股份
WILLINGCHEM

股票代码:831866

专业橡胶助剂生产企业

PROFESSIONAL MANUFACTURING ENTERPRISE OF RUBBER CHEMICALS

- 01 超大规格反应器，保证产品质量稳定、均一
- 02 全程密闭操作，杜绝杂质异物混入
- 03 质量、安全、环保三标一体，保证产品供应的安全和稳定
- 04 各种助剂品种齐全，配货便利快捷



橡胶促进剂类

噻唑类

MBT、MBTS、MZ、MDB、MTT、64[#]、BT（苯并噻唑）

次磺酰胺类

CBS、TBBS、NOBS、DCBS、OTOS

胍类、硫脲类

DPG、DOTG、ETU、DETU、DPTU、DBTU

秋兰姆类

TMTD、TETD、TBDT、TMTM、TiBTD、TBzTD、DPTT、TiBTM

二硫代氨基甲酸酯类

PZ、EZ、BZ、PX、ZBEC、CDD、TTF_e、TDEC、SDBC

不溶性硫磺

HS 0T10、HS 0T33、HS 1S90、HS 1S60

只有同时具备高分散性和高耐热稳定性的不溶性硫磺，才是能够让人放心使用的硫磺。

蔚林所有型号的不溶性硫磺都同时兼具高分散性和高耐热稳定性。

地址：河南省濮阳县户部寨精细化工园区工业路1号

邮编：457163

电话：0086-393-8909096 5389904

传真：0086-393-5389904

网址：www.willingchem.com

市场部：上海沪闵路7886号上海花园二期80号1002室

邮编：201102

电话：0086-21-34225991 34225992 64801548

传真：0086-21-34225993

邮箱：willing@willingchem.com

