

橡胶科技

2

RUBBER SCIENCE AND TECHNOLOGY

主办 北京橡胶工业研究设计院 全国橡胶工业信息总站

2013

本刊荣获第六届和第七届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖



帆盛

帆盛牌橡胶助剂

年生产销售助剂近50 000 t

行业内的领军企业

因为专业 所以信赖

为世界橡胶工业服务

中国橡胶工业协会会员单位；
国家高新技术企业；
江苏省高新技术产品；
江苏省名牌产品；
无锡市工程技术研究中心；
ISO 9001:2008质量管理认证企业；
ISO 14001:2004环境管理认证企业

服务于全球三十多个国家和地区，产品广泛
应用于轮胎、胶管胶带等橡胶制品工业，
品质得到世界著名轮胎企业的认可与青睐

粘合剂系列ADHESIVES

橡胶粘合剂A	六甲氧基甲基蜜胺
橡胶粘合剂RS	间苯二酚+硬脂酸
橡胶粘合剂RA	六甲氧基甲基蜜胺+惰性填料
橡胶粘合剂AS-88	六甲氧基甲基蜜胺与多元酚的化合物
橡胶粘合剂RC	六甲氧基甲基蜜胺与多元酚的化合物 +惰性填料
橡胶粘合剂RH	六亚甲基四胺+间苯二酚
橡胶粘合剂RE	间苯二酚+乙醛树脂

高分散热稳定不溶性硫黄系列

IS-HD-8510 IS-HD-7020 IS-HD-6033

普通热稳定不溶性硫黄系列

IS-HS-8510 IS-HS-7520 IS-HS-7020

IS-HS-6033 IS-HS-6010

非充油不溶性硫黄

IS-60 IS-90

无锡华盛橡胶新材料科技股份有限公司

(原无锡市华盛化工助剂厂)

获取更多信息请登录

<http://www.huasheng-chem.com>

地址：江苏省无锡市钱桥街道伟业路18号

销售部电话：0510-83208255

客服经理电话：13706184962 传真：0510-83213758

ISSN 2095-5448



9 772095 1544134

万方数据

第1卷 第2期

Vol.1 No.2

橡胶科技

第1卷 2013年第2期

总第2期

2013年2月15日出版

月刊 国内外发行

创 刊：2013年

主管单位：中国石油和化学工业联合会

主办单位：北京橡胶工业研究设计院

全国橡胶工业信息总站

主 编：姜忠勤

常务副主编：王克先

副 主 编：齐 琳，黄家明

责任编辑：朱 嘉，胡 浩

编辑出版：《橡胶科技》编辑部

地 址：北京市海淀区阜石路甲19号

邮 编：100143

电 话：采编部 010-51338150

广告部 010-51338021

咨询部 010-51338151

传 真：010-51338799

电子邮箱：rubber8799@163.com

rubber666@163.com

中国标准连续出版物号：

ISSN 2095-5448

CN 10-1121/TQ

广告经营许可证：京海工商广字第0214号

印 刷：河北省欣航测绘院印刷厂

国内邮发代号：80-227

国外发行代号：SM1876

国外总发行：中国国际图书贸易总公司



目 次

发展·评述

航空轮胎的发展概况(二).....李汉堂(5)

乙丙橡胶新品种及应用技术进展(二).....吴贻珍(15)

绿色轮胎产业化要求下的轮胎模具行业发展之路.....

.....姜 馨(22)

理论·研究

橡胶导热助剂的优选.....

.....徐世传, 孙延震, 孙徐伟, 余 锋, 付 泉(26)

溶聚丁苯橡胶SOL RC2557-A的性能研究.....

.....黄庆东, 汪 峰, 王振华, 崔立山(33)

原材料·配合

均匀剂在轮胎气密层胶中的应用研究.....

.....成 妹, 魏静勤, 陈朝晖(36)

防老剂TMQ在全钢载重子午线轮胎胎体胶中的应用.....

.....陈新民, 李 辉, 胡 浩, 齐 琳, 陈志宏(42)

凯孚碳素-奥斯丁在工程机械轮胎内胎胶中的应用.....

.....袁洪涛(46)



专利介绍

含液相分散白炭黑胶乳混合物的矿山轮胎胎面胶胶料及其制备方法
和应用 (50) 一种橡胶制品纤维骨架材料浸胶用的封闭异氰酸
酯粘合剂及其组合物和制备方法及应用 (50) 用于钢丝束束层的
橡胶组合物 (50) 巨型工程机械子午线轮胎用胎肩垫胶橡胶组
合物 (50) 含具有交替氮单体的乙烯基吡啶胶乳聚合物的橡胶粘
合剂组合物 (51) 酸法提铝后的粉煤灰弃渣改性制备橡胶填料
的方法 (51) 一种氯丁橡胶/聚氯乙烯共沉胶及其制备方法 (51)
一种含氧化石墨烯的高性能XNBR硫化胶及其制备方法 (51)

信息·资讯

2013年2月份全国各地主要橡胶化工原材料价格 (52)
2012年12月份我国橡胶用主要原材料及橡胶制品进出口情况
..... (55)
普利司通摩托车轮胎上市 (14) 部分行业标准制修订工作启
动 (25) 住友橡胶发布新一代轮胎制造技术 (41) 诺基亚轮
胎公司扩大俄罗斯产能 (41) 国内新增8万吨炭黑产能 (49)
玲珑多款卡车子午线轮胎通过SmartWay认证 (49) 费尔斯
通在亚洲设立空气弹簧营销机构 (49) 高精度轿车子午线
轮胎钢丝帘线裁断生产线通过鉴定 (59) 2013年天然橡胶价
格将温和回升 (59) 朗盛公司与生物技术公司结盟 (59)

更名启事

经国家新闻出版总署批准 (新出审字 [2012]984号), 《橡胶科技市场》于2013年1月正式更名为《橡胶科技》, 原国内统一连续出版物刊号CN11-5013/TQ作废, 新刊号为CN10-1121/TQ, 文种由中文变更为中英文。

《橡胶科技》(月刊) 属国内外发行的科技类学术刊物, 主管单位为中国石油和化学工业联合会, 主办单位为北京橡胶工业研究设计院、全国橡胶工业信息总站。办刊宗旨为: 刊载橡胶工业领域科技研究论文和科普知识文章, 报道国内外橡胶工业技术进展及市场发展趋势, 反映橡胶工业新技术、新成果, 推动科技成果商品化、产业化, 促进橡胶工业技术进步。

《橡胶科技市场》自2003年创刊以来, 连续荣获第六届和第七届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖。更名为《橡胶科技》后, 我刊外延有所扩大, 涵盖的技术范围更广。新版《橡胶科技》将突出科技的主导地位, 关注橡胶科技的技术进步和信息动态, 推广具有广阔市场前景的新技术、新成果, 以集学术性、权威性、实用性为一体的精品科技期刊的面貌与读者见面。

衷心希望社会各界一如既往关心、支持本刊; 热忱欢迎新老读者踊跃订阅, 新老作者踊跃投稿。

征稿简则

1. 来稿需论点明确, 数据可靠, 阐述清楚, 图表齐全, 采用我国法定计量单位。
2. 来稿题目、摘要、关键词和作者单位都需有对应中英文。中文摘要200~400字, 关键词3~8个。
3. 来稿请注明参考文献, 并在正文中按引用先后顺序标注。
4. 来稿请写明作者姓名、通讯地址、电话和电子邮箱。
5. 来稿文责自负, 请勿一稿多投。

CONTENTS

RST

Feb.15, 2013 (monthly)

Superintendent:

China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsor:

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

Chief Editor:

Jiang Zhongqin

Editor & Publisher:

Rubber Science and Technology Editorial Office

Address:

No.19A Fushilu, Haidian District, Beijing 100143, China

Gathering & Editorial Office:

0086 10 51338150 or 51338151

Distribution Office:

0086 10 51338799

Advertisement Office:

0086 10 51338021

Fax: 0086 10 51338799

E-mail: rubber8799@163.com

rubber666@163.com

China Standard Serial Numbering:

ISSN 2095-5448

CN 10-1121/TQ

Progress-Review

- Overview of Aviation Tire Development (II)Li Hantang (5)
- New Grades and Application Development of Ethylene Propylene Rubber (II)Wu Yizhen (15)
- Development of Tire Mold Industry for Green Tire Industrialization.....
.....Jiang Xin (22)

Theory-Research

- Optimum Seeking of Thermal Conductive Additive for Rubber Compounds.....
.....Xu Shichuan, Sun Yanzhen, Sun Xuwei, Yu Feng, Fu Quan (26)
- Properties of SSBR SOL RC2557-A.....
.....Huang Qingdong, Wang Feng, Wang Zhenhua, Cui Lishan (33)

Material-Compounding

- Application of Homogenizing Agent in Tire Inner Liner.....
.....Cheng Mei, Wei Jingxun, Chen Zhaohui (36)
- Application of Antioxidant TMQ in the Carcass Compound of TBR TireChen Xinmin, Li Hui, Hu Hao, Qi Lin, Chen Zhihong (42)
- Application of Calf Austin Carbon in the Inner Tube Compound of OTR TireYuan Hongtao (46)

Patent Introduction (50)

News-Information (52)