

Influence of Alkylphenol Disulfide SL9210 on Aging Resistance of NR and NR/BR Blend

ZHANG Jie, LI Hongwei, ZHANG Cheng, WANG Wenfang, DONG Dong
(Beijing Red Avenue Technology Co., Ltd, Beijing 100176, China)

Abstract: The effects of alkylphenol disulfide SL9210 on the aging resistance of natural rubber (NR) and NR/butadiene rubber (BR) were investigated. Alkylphenol disulfide SL9210 was a highly effective sulfur donor and the crosslinking of rubber with alkylphenol disulfide SL9210 formed monosulfide and disulfide bonds. The compound cured by alkylphenol disulfide SL9210 showed good anti-reversion property and possessed better aging resistance than that cured without alkylphenol disulfide.

Key words: alkylphenol disulfide; natural rubber; butadiene rubber; aging resistance

第17届全国橡胶工业信息发布会在 杭州召开

中图分类号: TQ330; TQ336.1 文献标志码: D

2016年11月24日,由中国橡胶工业协会(以下简称中橡协)主办的第17届全国橡胶工业信息发布会在杭州召开,来自国内外橡胶及相关行业的代表出席了会议。围绕“包容共享、开放合作、创新发展”的会议主题,与会专家分享了橡胶行业发展成果以及未来发展趋势的信息和观点。

工业和信息化部原材料工业司石化化工处调研员韩敬友在《轮胎行业“十三五”发展思路和建议》的报告中指出,目前我国轮胎行业存在创新能力不强、市场无序竞争严重、装置自动化程度低和生产效率低、标准体系建设落后、品牌意识不强等问题。“十三五”期间的重点任务主要包括四方面:(1)实施创新驱动战略,加强产学研用纵向合作,强化工艺技术、专用装备和信息化技术的横向协同,建设国家和行业创新平台,加强知识产权保护,加大人才培养和引进;(2)促进行业转型升级,加强行业自律,利用先进技术装备、信息化技术进行改造,开展兼并重组,优化资源配置;(3)加强民族品牌建设;(4)稳步有序走出去。

中国汽车工业协会副秘书长师建华对2016年汽车工业经济运行形势进行了分析。2016年1—10月我国汽车工业经济运行的主要特点是:汽车产销量同比增长较快;乘用车市场“苦乐不均”,SUV市场继续保持高速增长;商用车产销同比下

降结束,货车拉动作用明显;新能源汽车保持高速增长。他认为中国汽车市场已进入中低速增长、竞争不断加剧的新常态。2017年影响汽车行业运行的主要趋势和因素没有改变,中国汽车市场仍将保持低速平稳增长。“十三五”规划重点是:大力发展中国品牌;推动低碳化、信息化、智能化发展;坚持国际化发展;深化管理改革;打造国际水平供应链;跨产业协同发展。

中橡协副会长兼秘书长徐文英用“好转”两个字来评价当前我国橡胶行业的经济运行情况,在介绍整个橡胶行业取得不俗成绩的同时,指出仍面临中美之间的贸易摩擦加剧,人民币汇率波动,复合橡胶标准的修改,以及环保、人工成本、经济下行压力等问题,建议我国橡胶企业要立足国内市场,兼顾国外市场,做品牌、高附加值产品。

山东丰源轮胎制造股份有限公司总工程师罗吉良介绍了碳纳米管材料在轮胎中的应用,通过试验证明采用碳纳米管材料的轮胎各项性能均达到预期效果,特别是在提高轮胎静电释放能力、缩短刹车距离即提高车辆安全性能方面有显著效果,完全符合社会需求,值得大力推广应用。

中国化学工业桂林工程有限公司党委副书记张彤从精益制造、降本增效、智能制造三方面介绍了新形势下橡胶装备高端智能化的发展。

在信息发布会的同期还举行了中橡协第九届会员代表大会。

(储 民)