

显著提高,硫化胶0℃的 $\tan\delta$ 明显增大,表明抗湿滑性能显著提高。

参考文献:

- [1] 成妹,王志远,魏静勋,等.绿色有机锌在胎面胶料中的应用[J].轮胎工业,2016,36(8):467-471.
[2] 陈志宏,齐琳,方春平,等.有机锌在橡胶中的应用(一)[J].橡胶科

技市场,2011,9(1):20-24.

- [3] 陈志宏,齐琳,方春平,等.有机锌在橡胶中的应用(二)[J].橡胶科技市场,2011,9(2):16-19.
[4] 孙华,崔永岩.有机锌在全钢载重子午线轮胎胎面胶中的应用[J].轮胎工业,2014,34(10):618-621.
[5] 陈慧.有机锌盐代替间接法氧化锌在轮胎胎面胶中的应用[J].中国橡胶,2016,32(10):45-48

收稿日期:2017-08-08

Application of Highly Effective Vulcanization Activating Agent SL5007 in Tire Tread Compound

WANG Guanghui^{1,2}, ZHANG Cheng^{2,3}, WANG Wenfang², DONG Dong²

[1. Sino Legend (China) Chemical Co., Ltd, Zhangjiagang 215635; 2. Red Avenue Group, Shanghai 200120, China; 3. Beijing Red Avenue Innova Co., Ltd, Beijing 100176, China]

Abstract: The application of highly effective vulcanization activating agent SL5007 in tire tread compound was studied. The results showed that, with SL5007 which replaced zinc oxide and stearic acid, the content of zinc in the compound was reduced by 83%, the Mooney viscosity decreased, the scorch time was shortened, the vulcanization speed was accelerated, and the physical properties of the vulcanizate showed little change, the wear resistance and wet skid resistance were significantly improved.

Key words: vulcanization activating agent; organic zinc; tire; tread compound; wet skid resistance; wear resistance

海胶集团牵头成立全球天然橡胶创新发展中心

中图分类号:TQ332 文献标志码:D

为了扩大天然橡胶的应用领域和市场需求,提高全球天然橡胶产业发展水平和促进行业持续发展,海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海胶集团)联合国际橡胶研究组织(IRSG)、中国天然橡胶协会、泰国橡胶局(Rubber Authority of Thailand)、合盛农业集团公司(Halcyon Agri Corporation Limited)于2017年11月18日在中国海南博鳌共同发起创立全球天然橡胶创新发展中心(以下简称中心)。

该中心为公益性、非盈利性组织,由海胶集团牵头负责筹建和日常运作,吸收全球天然橡胶行业的政府主管部门,行业组织,相关科研院所和上、中、下游的企业加入,办公机构设在海胶集团。

中心将整合会员单位在天然橡胶产、学、研等方面的优势资源,积极探索以企业为主体、市场为

导向、产学研相结合的产业技术创新模式,将中心打造成世界一流的天然橡胶产业研发创新平台;通过中心会员单位强强联手,充分发挥各自的技术和人才优势,共同构建信息、技术和产品共享机制,提高全球天然橡胶技术创新水平,共同挖掘和寻找更多的天然橡胶市场需求;通过优化天然橡胶行业和相关产业的信息资源配置,提高行业信息利用效率,为天然橡胶行业的健康发展和风险管控提供信息服务。

中心的工作机制将充分体现“强强合作、信息共享、互通互赢”的优势。一方面,通过各成员单位的产品信息和市场信息的互联互通,履行不断提高天然橡胶上、中、下游产品质量和拓展天然橡胶应用领域,共同为提升天然橡胶行业发展水平而不断求索的任务。另一方面,各成员单位通过有所侧重、各司其职,有针对性地开展工作和深入开展相互间项目合作的运作方式,实现中心长效运行及服务全球天然橡胶行业的目标。

(本刊编辑部)