

Influence of Accelerators on Properties of EPDM Sponge

LIU Xiao-bo, BI Wen-jun, MING Chang-cheng, WANG Zhong

(Shenyang University of Chemical Technology, Shenyang 110142, China)

Abstract: The effects of the type and addition level of accelerators on the performances of EPDM sponge were investigated. The results showed that, under certain blowing system, the curing rate had significant influence on the structure and properties of EPDM sponge. It was found that, by using the AC/OBSH/urea blowing system, and the curing system composed of 1.2 phr sulfur, 1 phr accelerator TMTD, 0.8 phr accelerator M, 1.2 phr accelerator PZ, and 1.5 phr accelerator BZ, the EPDM sponge possessed a well-distributed cellular structure and had good performance.

Key words: EPDM; sponge; accelerator; crosslink density; physical property; compression set

20 号标准天然橡胶现货挂牌交易 填补行业空白

中图分类号: TQ332 文献标志码: D

2013 年 7 月 8 日, 橡胶行业翘首企盼多年的天然橡胶 20 号标准胶正式在渤海商品交易所挂牌交易, 填补了行业空白。

7 月 8 日上午, 渤海商品交易所-橡胶谷天然橡胶现货交易中心揭牌暨天然橡胶(橡胶谷)挂牌交易庆典仪式在青岛隆重举行, 泰国前副总理、泰中经济文化协会名誉会长披尼·扎禄颂巴, 青岛市副市长刘明君, 中国橡胶工业协会副会长兼秘书长徐文英, 以及各有关部门领导、企业代表出席了庆典活动。

中国橡胶工业协会副会长兼秘书长徐文英表示, 天然橡胶价格近年来的非理性波动影响了国内橡胶行业的发展速度。天然橡胶现货交易中心的成立为橡胶行业提供了一个公开、透明、高效的现货交易平台, 将推动天然橡胶定价格局的改变, 形成以期货市场、现货市场和实体流通市场相互作用、相互影响的多层次市场体系。

世界最大的天然橡胶生产企业泰国诗董橡胶中国区总经理李世强表示, 天然橡胶品种登陆现货交易平台, 将改变天然橡胶传统交易模式, 推动橡胶产业的健康稳定发展。此次渤海商品交易所挂牌交易的天然橡胶现货交易标的物为 20 号标准胶。该品种是进口天然橡胶的主要品种, 占天然橡胶全部进口总量的 80% 以上。

青岛市副市长刘明君在致辞时表示, 青岛作

为我国面向世界的重要区域性经济中心、东北亚航运中心, 在橡胶工业方面一直处于国内领先水平。渤海商品交易所与橡胶谷共同打造的天然橡胶现货交易中心揭牌并开市交易, 是青岛橡胶行业发展的一个重要里程碑。该交易中心将为我国建立橡胶价格新机制注入新动力, 为橡胶生产企业、贸易商和制造企业打造一个新型橡胶贸易平台。

据了解, 天然橡胶现货交易中心希望通过行业资源整合、商业模式创新和全产业链的贸易流程再造, 为参与天然橡胶流通的各方提供交易、结算、交收、检验、仓储、物流、融资、信息、数据、培训、咨询等一站式服务及供应链整体解决方案。天然橡胶(橡胶谷)在产品设计上采用“境内关外”的保税库交收, 充分利用青岛保税区“免证、免税、保税”成熟的进口橡胶贸易流转和仓储物流服务体系, 通过天然橡胶境内外既有客户群, 联合东南亚产业巨头以及国内龙头轮胎企业, 有效实现跨境贸易的无缝对接。

近年来, 天然橡胶价格持续波动, 导致价高伤企、价低伤农的恶性循环, 尤其是 2013 年以来, 天然橡胶价格持续大幅下滑、进口现货大量积压、上游产能持续释放、贸易信用风险加剧, 违约事件频频发生, 天然橡胶行业整体现状不容乐观, 行业内部压力急剧凸显。行业企业和投资者期待渤海商品交易所-橡胶谷天然橡胶现货交易中心能够真正发挥预期的作用, 推动橡胶行业健康持续发展。

(本刊编辑部 黄丽萍)