

微晶蜡A的防护效果较好;添加微晶蜡A的硫化胶耐天候老化性能大幅提高;同时添加化学防老剂和微晶蜡A的硫化胶耐臭氧老化性能和耐天候老化

性能最佳,成品轮胎行驶50 000 km后,胎侧弹性良好,胎面和胎侧均没有裂纹产生,轮胎使用正常。

收稿日期:2018-08-17

Effect of Protective System on Properties of Tire Sidewall Compound

WANG Caipeng^{1,2}, MA Delong^{1,2}, YANG Zhenlin^{1,2}, WANG Yanting^{1,2}, LI Yunfeng^{1,2}

(1. Shandong Yanggu Huatai Chemical Co., Ltd, Yanggu 252300, China; 2. National Engineering Technology Research Center for Rubber Chemical, Yanggu 252300, China)

Abstract: The effect of microcrystalline wax A and chemical antioxidant (antioxidant RD, 3100 and 4020) on the ozone aging resistance and weather aging resistance of tire sidewall compound was investigated. The results showed that, compared with the vulcanizate without protective system, the ozone aging resistance of the vulcanizate with chemical antioxidant or microcrystalline wax A was improved, and the protective effect of microcrystalline wax A was better. The weather aging resistance of the vulcanizate with microcrystalline wax A was greatly improved. The ozone aging resistance and weather aging resistance of the vulcanizate with both chemical antioxidant and microcrystalline wax A were the best. After 50 000 km of driving, the sidewall compound of the finished tire kept good elasticity, there was no crack on the tread and sidewall, and the tire could be used normally.

Key words: sidewall compound; microcrystalline wax; antioxidant; ozone aging resistance; weather aging resistance

天然橡胶期权1月底挂牌上市

2019年1月4日,上海期货交易所宣布,天然橡胶期权已获证监会批准,将于1月28日挂牌上市交易。上海期货交易所负责人表示,为确保天然橡胶期权平稳上市运行,交易所正在作充分全面的准备。

据悉,上海期货交易所将从创建国际一流交易所的视角出发,结合国际标准和本土优势,科学设计天然橡胶期货期权合约规则,通过天然橡胶“保险+期货”场外期权试点,培育市场,让市场投资者熟悉合约规则,为上市天然橡胶期权打下良好基础。

这位负责人指出,天然橡胶价格波动较为剧烈,对于风险管理的需求巨大而迫切。2016年以来,“保险+期货”连续3年被写入中央一号文件,

这给橡胶种植农户提供了一个管理价格风险的有效手段,而场内期权可以与期货相结合,成为补齐风险转移机制的最后一块拼图。

该负责人还表示,在“一带一路”倡议和海南省建设自由贸易港的政策背景下,推出天然橡胶期权能够提升我国天然橡胶期货市场的国际影响力,增强大宗商品定价能力。此外,国内天然橡胶主产区在云南、海南两省,属于贫困县集中的地区,推出天然橡胶期权有助于打赢脱贫攻坚战。

上海期货交易所此前已经上市天然橡胶期货,较好地发挥了价格发现功能,成为国内现货市场主要的定价参考基准。近5年来,上海期货交易所天然橡胶期货交割量从2014年的17.7万t增长至2018年的22.3万t,增幅达26%,累计交割117万t,有效发挥了套期保值功能。

(摘自《中国化工报》,2019-01-08)

欢迎向《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》投稿