

Application of RPA2000 rubber processibility analyzer in formulation

ZHANG Jian-jun, LIU Li, REN Fu-jun

(Hangzhou Zhongce Rubber Co., Ltd., Hangzhou 310008, China)

Abstract: The application of RPA2000 rubber processibility analyzer in formulation was investigated. The results showed that the data, such as shear modulus and loss factor measured by RPA2000 were correlated well with the physical properties of rubber compound, such as modulus at 300%, resilience and heat build-up measured by conventional methods; and the temperature changing simulation for curing temperature curve of tire could be realized by sharing the data from the curing temperature tester to optimize the curing rate of rubber compound in different parts of tire and propose the criteria for establishing curing conditions.

Keywords: rubber processibility; formulation; curing rate

国内简讯 8 则

△2005年7月31日,中共中央委员、信息产业部部长王旭东一行在山东省和青岛市领导的陪同下,到青岛赛轮子午线轮胎信息化生产示范基地有限公司参观调研。王旭东部长对赛轮所走的信息化道路给予了充分肯定,并表示国家还会继续出台相关政策,进一步鼓励信息化产业的稳步发展。

(青岛赛轮子午线轮胎信息化生产示范基地有限公司 王磊供稿)

△2005年8月22~23日,中国轮胎产品认证委员会专家审核组对山东三工橡胶有限公司进行了为期两天的现场审核,认为该公司符合国家轮胎产品强制性认证要求。三工公司顺利通过3C认证复审。

(山东三工橡胶有限公司 周显江供稿)

△面对原材料涨价的压力,风神轮胎股份有限公司采取积极有效措施,消化各种涨价因素,仅2005年1~6月份就节约资金3167.4万元,为打造节约型企业奠定了基础。

△风神轮胎股份有限公司董事会近期审议通过了建设年产15万条工程机械子午线轮胎项目一期工程年产2.5万条的议案。一期工程计划总投资9000万元,建设期1年,预计于2006年第4季度建成投产,届时将实现税前销售收入约2亿

元,利税约5196万元,利润约3480万元。

(以上由风神轮胎股份有限公司
谢智保供稿)

△国务院发展研究中心针对2005年上半年国内乘用车市场的分析结果显示:上半年,乘用车产销分别实现185.17万和184.30万辆,同比分别增长3.28%和10.55%。预测2005年全年销量同比增幅将为12%~14%,产量将同比增长8%~10%。

△北京市加快了公交车辆更新的步伐,2005年新增和更新公交车1096辆。3年内,北京将逐步更新近8000辆公交车。

△中国汽车工业协会统计显示,2005年上半年全国汽车累计进出口总值为153.75亿美元,其中进口总值63.17亿美元,同比下降21.31%;出口总值90.58亿美元,同比增长57.20%。

(以上摘自《中国汽车报》)

△最近,日本普利司通公司将其“普利司通(中国)研究开发有限公司”这一区域性研究中心落户无锡。普利司通(中国)研究开发公司是日本普利司通公司的全资子公司,总投资为1400万美元,注册资本为725万美元,主要从事轮胎材料等的研究和开发,是普利司通公司在无锡基地化发展中的又一个重大举措。

[摘自《信息早报(化工专刊)》]