

3 结论

(1)国产间苯二酚-甲醛树脂 HT1005 与普通间苯二酚相比,能够有效解决胶料在混炼及加工过程中产生的冒烟现象,减少环境污染。

(2)以间苯二酚-甲醛树脂 HT1005 替代间苯

二酚用于全钢载重子午线轮胎钢丝粘合胶中,硫化胶的粘合性能及耐老化性能优异,完全可以达到国外领先产品水平,为橡胶行业增粘树脂的使用提供了一个良好的选择。

第7届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

Application of Resorcinol-Formaldehyde Resin HT1005 in Steel Cord Bonding Compound of Truck and Bus Radial Tire

DU Meng-cheng, LI Yun-feng, YANG Zhen-lin, KONG Su-juan

(National Engineering Technology Research Center for Rubber Chemicals, Yanggu 252300, China)

Abstract: The application of domestic resorcinol-formaldehyde resin HT1005 in the steel cord bonding compound of truck and bus radial tire was investigated and compared to common resorcinol and imported resorcinol-formaldehyde resin B-20-S. The results showed that, by using HT1005 resin to replace resorcinol in the steel cord bonding compound, the Mooney scorch time and t_{90} of the compound were extended, the physical properties and adhesion property of the vulcanizate were improved, and the smoking problem of the compound during processing could be solved. The comprehensive properties of compound by adding HT1005 resin were similar to those by adding imported B-20-S resin.

Key words: resorcinol-formaldehyde resin; truck and bus radial tire; steel cord bonding compound; adhesion property

国内外简讯 6 则

△2014年2月13日,天津赛象科技股份有限公司获得首批国家级知识产权示范企业殊荣。该公司表示今后将继续按照国家知识产权示范企业创建要求,进一步完善知识产权管理体系,不断提升知识产权创造、运用、保护与管理的水平,显著提升知识产权战略管控水平,增强市场竞争力。

(本刊讯)

△益阳橡胶塑料机械集团有限公司2013年实现营业收入83 710万元,利润2 708万元,出口交货值20 401万元,同比增长分别为33.94%,27.82%和409.15%,其中超额完成公司销售收入年度目标任务,创历史最好成绩。

(本刊讯)

△在贵州省2013年节能技术改造中央财政奖励项目财政奖励计划中,贵州轮胎股份有限公司能量系统优化项目获得319万元财政奖励资金。该项目总投资6 410.47万元,至2014年年底全部改造完工后,每年可减少耗标煤量17 454 t,节电158万kW·h,减少二氧化碳排放量

46 862 t,总节能量为1.77万t标煤。

(本刊讯)

△为扩大生产能力,提高生产效率,赛轮股份有限公司决定对密炼车间进行改扩建。该公司将投资2.4亿元在现有厂区内实施三期扩建项目。项目占地面积为12 284 m²,新建生产厂房和仓库各一处,建成8条炼胶生产线以及辅助生产系统等,形成终炼胶年产能9万t。

(本刊讯)

△米其林北美公司将在2014年3月4—8日的美国内华达州拉斯维加斯 ConExpo 贸易展上推出米其林 X Crane⁺ 和米其林 X-Super Terrain⁺ 新规格工程机械轮胎,以满足建筑业的需求。

MTD(www.moderntiredealer.com),2014-03-05

△美国商务部通过国际贸易管理机构对中策橡胶集团有限责任公司工程机械轮胎征收112%的反倾销税。作为杭州中策橡胶有限公司更名后的公司,中策橡胶集团有限责任公司需要承担与原公司相同的税务责任。

MTD(www.moderntiredealer.com),2014-02-12