

aging resistance of RTV silicone rubber was improved by using the proper addition level of MnO_2 or SnO_2 . MnO_2 could not improve the thermal stability of RTV silicone rubber significantly, which could be improved significantly when the addition level of SnO_2 was more than 6 phr.

Key words: RTV silicone rubber; manganese dioxide; tin dioxide; high temperature performance

橡胶行业多项目获国家支持

中图分类号:F27 文献标志码:D

国家科技部按照《国家科技计划管理暂行规定》和《国家科技计划项目管理暂行办法》的有关规定,完成了2011年度国家星火计划、火炬计划、重点新产品计划、软科学研究计划的立项工作,并下达有关单位组织实施。

涉及橡胶行业的2011年度国家重点新产品计划项目及其承担单位如下:高含量汽车子午线轮胎专用抗氧剂TMQ(RD)(天津市科迈化工有限公司);硅氟橡胶交流棒形悬式复合绝缘子(河北硅谷化工有限公司);废旧子午线轮胎制微细胶粉生产装置(吕梁升凯胶粉设备制造有限公司);全自动X射线轮胎检测系统(辽宁仪表研究有限责任公司);乙丙橡胶绝缘耐热弹性体护套防水软电缆(上海南大集团有限公司);大型精密子午线轮胎组合胶囊模具(南通通轮模具有限公司);防扎(防弹)、防漏气安全轮胎(浙江科泰安轮胎有限公司);挤出型硅橡胶混炼胶(浙江新安化工集团股份有限公司);改性聚丙烯发泡鞋用中底材料(福建正大集团有限公司);低断面抗湿滑低噪声超高性能轿车子午线轮胎(山东玲珑轮胎股份有限公司);高流动性热塑性硫化橡胶(TPV)(山东道恩高分子材料股份有限公司);橡胶助剂预分散胶母粒(山东阳谷华泰化工股份有限公司);稀土异戊橡胶IR70(青岛伊科思新材料股份有限公司);橡胶硫化促进剂二硫化四苄基秋兰姆(濮阳蔚林化工股份有限公司);无内胎低滚动阻力卡客车轮胎(双钱集团股份有限公司);多规格卡客车冬季专用轮胎(三角集团有限公司);多规格镶钉冬季子午线轮胎(赛轮股份有限公司)。

涉及橡胶行业的2011年度国家火炬计划项目及其承担单位如下:新型软质聚氨酯输液管(北京五洲燕阳特种纺织品有限公司);高质量钢帘线用钢(江阴兴澄特种钢铁有限公司);一种特种矿

用橡胶专用料——橡胶组合物(江苏恒峰线缆有限公司);双组分低透气率中空玻璃用室温硫化有机硅密封胶(常熟市恒信粘胶有限公司);双组分光伏组件用硅酮密封胶产业化(江苏天辰硅材料有限公司);高性能载重及工程子午线轮胎专用钢帘线(江苏兴达钢帘线股份有限公司);头孢曲松钠专用溴化丁基胶塞(江苏博生医用新材料股份有限公司);双螺杆挤出机脱硫制备复原橡胶产业化项目(江苏强维橡塑科技有限公司);高性能碳纳米管改性V带(浙江三力士橡胶股份有限公司);轮胎帘子布线倍捻并线联合机(浙江东星纺织机械有限公司);高品质、耐老化汽车制动气室橡胶隔膜(宁国海天力工业发展有限公司);弹性体改性沥青防水卷材高性能技术研究[潍坊市宇虹防水材料(集团)有限公司];高温硫化氟硅生胶(威海新元化工有限公司);环保高芳橡胶油(TDAE)(中海沥青股份有限公司);白炭黑分散剂HST产业化(山东阳谷华泰化工股份有限公司);HM智能型巨胎硫化机(山东豪迈机械科技股份有限公司);高精度半钢子午线轮胎活络模具(山东鸿基机械科技股份有限公司);节能环保钢丝绳芯管状输送带(山东安能输送带橡胶有限公司);机械离心二级分离技术在RT培司生产中的研究与应用(泰安圣奥化工有限公司);废旧轮胎再制造与循环利用示范项目(庆云华泰橡胶制品有限公司);巨型工程机械子午线轮胎活络模具(广东巨轮模具股份有限公司);全钢子午线巨胎产业化(中国化工橡胶桂林有限公司);结构减隔震装置产品产业化(柳州东方工程橡胶制品有限公司);广西橡胶行业公共技术创新平台[桂林市科学技术情报研究所(桂林市生产力促进中心)];车灯用有机硅密封胶(成都硅宝科技股份有限公司)。

(中国橡胶工业协会 橡胶助剂专业委员会
熊伟华)