高岭土橡胶补强市场需求

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

高岭土橡胶补强市场需求

具体结论如下：通过四种A～A主改性剂B～B三种活化剂和E～E两种副改性条件试验,确定了高岭土改性的适宜条件：主改性剂A.5%,活化剂B%和副改性剂E%,改性温度°C,改性时间0min。

通过对硫化配方正交试验优化试验以及用量试验,确定最终硫化配方：硬脂酸phr氧化锌phrAphrB.0phr软化剂phr防老剂phr。通过硫化工艺的单因素试验,确定硫化温度°C硫化时间min改性高岭土填充量phr,NR/SBR的配比：。两种茂名改性高岭土填充天然橡胶/丁苯橡胶,制备的复合材料满足工业轮胎农业轮胎实心轮胎和汽车轮胎国标。北海改性高岭土填充天然橡胶/丁苯橡胶,制备的复合材料的抗拉强度满足工业农业和汽车等轮胎内胎国标；其断裂伸长率满足工业轮胎农业轮胎实心轮胎和汽车轮胎内胎等国标；其硬度满足工业轮胎农业轮胎和汽车内胎国标,其磨耗两不满足工业轮胎农业轮胎实心轮胎和汽车轮胎内胎等国标。通过对高岭土和白炭黑的矿浆pH和Zeta测试分析得出：未改性与改性高岭土矿浆pH都小于.20,而且其Zeta绝对值基本小于mv；未改性白炭黑矿浆pH为6.,而改性后的白炭黑矿浆pH下降,为.90；未改性白炭黑矿浆Zeta绝对值为4.0mv,而改性后的白炭黑矿浆Zeta绝对值L升,为63.2mv,。无填料的复合材料拉伸断面SEM得知：高岭土颗粒较粗；未改性高岭土/天然橡胶/丁苯橡胶复合材料拉伸断面SEM得知：未改性高岭石在复合材料中分散不理想,而且与橡胶结合不理想；改性高岭土/天然橡胶/丁苯橡胶复合材料拉伸断面SEM得知：改性高岭石大部分均匀分布在橡胶中。

无填料复合材料未改性高岭土/天然橡胶/丁苯橡胶和改性高岭土/天然橡胶/丁苯橡胶的热分析可知：填加高岭土的复合材料其起始失重温度比未填加高岭土的复合材料提高°C,其最大失重也比未填加高岭土的复合材料降低%,其结束分解温度比未填加高岭土的复合材料降低°C,而且其橡胶交联反应引起的放热峰温度比未填加高岭土的复合材料提高°C,以上现象说明高岭土增强了复合材料热稳定性。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/TcEaGaoLingXFRau.html