

Study on oil resistance of NR/PVC/NBR blend

WU Wei-li

(Qiqihaer University, Qiqihaer 161006, China)

Abstract: The oil resistance of NR/PVC blend was improved with NBR. The optimum blending ratio of NR/PVC/NBR was obtained by measuring the properties of test compounds, such as tensile strength, elongation at break, hardness, abrasion resistance and oil resistance. The optimum formula was as follows: PVC 30; NR 100; NBR 25; sulfur 3; accelerator TMTD 0.8; accelerator D 1.5; accelerator DM 1.5; silica 40; light calcium carbonate 30; zinc oxide 5; stearic acid 1.5; antioxidant D 2. The oil resistance of the test blend was comparable to that of NBR product.

Keywords: NBR; NR; PVC; blend; oil resistance

自制电控阀橡胶垫创造新效益

中图分类号: TQ336.4⁺2 文献标识码: D

双星运动鞋厂加强了对废旧部件的再利用,自制了一套模具用于硫化电控阀两端的橡胶垫,使旧的电控阀可以修复再利用。

成型生产线上各种风压的电控阀在使用过程中,因风内含有大量水、油混合物,使阀两端的橡胶垫长时间处于浸泡状态,过早老化并损坏,而此配件又很难购买,不得不更换新的电控阀。厂保全班经过试验,制作出符合电控阀橡胶垫规格的模具,原配件胶料改用 1521 胶料代替,硫化出该胶垫,可以修复已损坏的电控阀,而且修复后的电控阀比原新件使用时间还长。据统计,先后修复的旧电控阀约合 6 000 多元,每年可节约资金 1 万多元,从而使废旧部件可以修复再利用,创造了新的效益。

(青岛双星集团宣传处 张艾丽供稿)

国内外简讯 4 则

△2002 年 7 月 8 日,原中共中央政治局常委宋平同志在原山东省副书记马仲才、青岛市委秘书长孔心田等的陪同下,到双星集团进行了视察。宋平同志对双星集团逐步发展成为以鞋、服装、轮胎三大支柱产业为一体的综合性企业集团给予了高度评价,并祝愿双星早日实现创真正世界名牌的目标。

(双星集团宣传处 张艾丽供稿)

△2002 年 5 月 27~28 日,中国轮胎产品认证委员会认证中心的专家经过两天的审核,对山东玲珑橡胶有限公司的轮胎产品质量和保证能力给予了较高的评价。近期,产品通过检测完全符合 CCC 认证要求,在国内同行业率先通过了 CCC 认证,获准使用 CCC 标志。这是我公司继通过 ISO 9001—2000, DOT, ECE, QS 9000 和 VDA 6.1 之后取得的又一张通往市场的“绿卡”。

(山东玲珑橡胶有限公司 刘纯宝供稿)

△日前,烟台最大的全钢子午线轮胎生产车间在山东玲珑橡胶有限公司落成,该车间长 354 m,宽 72 m,位于轮胎工业园内。该公司的全钢子午线轮胎项目被国家经贸委列入“双高一优”工程,被烟台市政府列入“2358”工程,是当地市政府的重点技改项目之一,年生产能力 200 万套。这座烟台最大轮胎生产车间的落成标志着该项目建设一期工程顺利完成。目前,从国内外购进的高精尖全钢子午线轮胎生产设备已进入安装阶段。到今年 10 月全部设备正式投入运转后,将新增销售收入 4 亿多元,新增税金 7 200 万元。

(山东玲珑橡胶有限公司 刘纯宝供稿)

△Auto South China 2002——广州国际汽车展将于 2002 年 12 月 7~11 日在广州中国对外贸易中心举行。本次展览会由法兰克福展览(香港)有限公司、中汽对外经济技术合作公司及广东汽车行业协会共同主办。

(本刊讯)