

轮胎厂、山东轮胎厂、荣成国泰轮胎有限公司、江苏轮胎厂、安徽佳安轮胎公司、枣庄橡胶厂的检测和应用试验,理化指标和使用性能均达到国际同类产品的先进水平。

到2000年我国促进剂NS用量将达到2500t,目前颖汇公司正在实施促进剂NS年产3000t的国家火炬计划。该公司NS上规模的工业化开发,为我国橡胶工业作出了贡献。

(化工部北京橡胶工业研究设计院
蒲启君供稿)

用羟基硅油控制硅橡胶 制品的硬度

甲基乙烯基硅橡胶是常用的一种热硫化型硅橡胶,其市售产品的分子量通常在40万—70万之间波动。由于硅橡胶胶料的门尼粘度随硅橡胶分子量大小不一而高低不均,因而硅橡胶分子量的波动造成了其制品硬度的高低不等,影响了产品质量稳定。

黄山市屯溪橡塑制品厂在生产硅橡胶压力锅密封圈时,为使产品硬度稳定,经多次试验,总结出采用改变结构控制剂羟基硅油的用量来调节胶料门尼粘度,从而控制产品硬度的方法。

密封圈配方为:110-2 硅橡胶 100;沉淀法白炭黑 50;2,5-二甲基-2,5-二叔丁基过氧乙烷 7;羟基硅油 4,合计 161。要求控制产品的邵尔A型硬度为60度。

具体的操作方法是:硅橡胶的分子量以57万为基准(羟基硅油为4份),分子量每增大1万,追加羟基硅油0.2份;分子量每减小1万,减少羟基硅油0.2份,如此类推。

此法简单,只需在配料时对羟基硅油进行加减变量,且不影响制品其它性能。

(黄山市屯溪橡塑制品厂 傅家华供稿)

橡胶干搅机在营根机械厂问世

一种干胶干燥后处理设备——橡胶干搅

机最近在海南农垦营根机械厂研制成功,从而使困扰胶厂多年的夹生、杂质及质量不稳诸难题均可迎刃而解。

干搅机在国外已广泛使用,我国橡胶要出口到美国市场,也须经过干搅处理。海南农垦营根机械厂研制的干搅机经厂家试用,表明在改善橡胶品质、减少干燥系统消耗、减少夹生、提高产品质量的稳定性、消除杂质等方面均有良好效果,且可以把三级胶按一定配比,经干搅,使之达到一级胶的水平。

(本刊讯)

新一代胶鞋卫生整理剂研制成功

由上海市胶鞋研究所和金帆科工贸实业公司联合研制的新一代胶鞋卫生整理剂——JF抗菌防臭试剂及其母胶继通过市高教局组织的技术鉴定后,不久前在飞腾、鸿翔两生产单位正式投入使用。

早在80年代初,上海市胶鞋研究所就着手胶鞋卫生整理剂的研究,曾试图在胶鞋材料中添加中草药、杀菌药物或在底衬布上涂敷活性吸附材料等方法以达到除臭除湿的目的,但没有收到预期的效果。与此同时,“中纺AB抗菌布”作为胶鞋中底布以代替棉细帆布制成的抗菌防臭胶鞋具有良好的抗菌除臭除湿效果,大受顾客欢迎,但该布存在耐洗性不够好,固定色会褪色,在鞋子生产压制内底时会产生收缩等一系列问题。自90年代初,上海市胶鞋研究所和金帆科工贸实业公司经过大量的研究、实验,试制出了一种类似化工原料的“JF抗菌防臭试剂”,该试剂无毒、无味、不挥发、耐150℃高温,将它加入鞋底材料中做成海绵中底具有良好的抗菌除臭除湿的效果,又不改变生产中炼胶、硫化等工艺,同时,该试剂还具有抗菌作用,经上海第二医科大学测试,用含6%JF抗菌防臭试剂制成的海绵中底对容易导致各种脚癣的红色毛癣菌,絮状表皮癣菌,石膏样小孢子菌等真菌具有良好的抑制能力,能彻底抑制脚部丘疹、水