

解决了国产 IIR1751 存在的热炼胶粘后辊以及半成品较易压伤、折薄等工艺问题,成品外观质量有所提高,成品物理性能均符合 GB/T 1702—1997 要求。调整后的试验配方经过小批量和大批量试产验证,已转为正式投产,目前我厂已经全部采用国产 IIR1751 生产自行车内胎,取得了较好的经

济效益和社会效益。

参考文献:

- [1] 李伊华,何秀琼,陈士穗. 国产 IIR 的应用研究[J]. 轮胎工业, 2003,23(12):731-735.
- [2] 阮桂海. IIR 应用工艺[M]. 北京:化学工业出版社,1980. 326.

第 13 届全国轮胎技术研讨会论文

Application of domestic IIR in bike inner tube

LI Yi-hua, CHEN Shi-sui

(Guangzhou No. 1 Rubber Factory, Guangzhou 510250, China)

Abstract: The formula and mixing procedure of IIR inner tube compound for bike were modified to prevent the domestic IIR1751 compound from sticking to back roll of mill and the green innertube from less stiffness. The test results showed that the Mooney viscosity, mixing behavior and curing rate increased, and the filtering and extrudability improved by blending EPDM and an elastic filler in the test compound. The performance of bike inner tube produced with the test compound met the requirements of the relevant national standard; and the domestic IIR1751 could be used in bike inner tube instead of the imported IIR.

Keywords: IIR; tightness; processibility

吴仪副总理视察三角集团

中图分类号:F27 文献标识码:D

政治局委员、国务院副总理吴仪在山东省委、省政府,威海市委、市政府领导的陪同下,于 2004 年 10 月 8 日视察了三角集团。三角集团党委书记、董事长丁玉华向吴仪副总理汇报了集团公司的生产经营情况。听到三角集团的轮胎设计制造能力已具有国际先进水平并已跻身国际轮胎行业前 12 强时,吴仪副总理连连点头称赞。

听取汇报后,吴仪副总理视察了子午线轮胎生产线,详细询问了具体工艺和未来生产的情况,对洁净的生产环境、先进的生产设备和有条不紊的现场管理给予了高度评价,对三角集团的管理工作和发展思路也给予了充分肯定,并希望公司越来越好,发展越来越快。

(三角集团 于光国供稿)

矿用巨型工程机械轮胎翻新胎面胶

中图分类号:U463.341+.5;TQ336.1+6 文献标识码:D

由北京金运通大型轮胎翻修厂申请的专利

(专利号 02121282.1,公开日期 2003-01-01)“矿用巨型工程机械轮胎翻新胎面胶”,由 NR、氧化锌、硬脂酸、炭黑、白炭黑、偶联剂 Si69、防老剂 A、防老剂 4010NA、防老剂 H、硫化剂 DTD、促进剂 CZ、硫黄、充油不溶性硫黄、改性烷基酚醛树脂、N-环己基硫代酞酰亚胺和芳烃油组成。使用该胎面胶的翻新轮胎具有较好的耐切割性和抗刺扎性。

(杭州市科技情报研究所 王元荪供稿)

以白炭黑为基础用于制造 公路型轮胎的胶料

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

由法国米其林集团总公司申请的专利(专利号 03101421.6,公开日期 2003-07-23)“以白炭黑为基础用于制造公路型轮胎的胶料”,以具有相对较高的比表面积和特殊孔的沉淀法白炭黑为基础,适用于制造滚动阻力获得改善的公路型轮胎。

(杭州市科技情报研究所 王元荪供稿)