

Causes and countermeasures for cord bending in BTR tire shoulder

ZHOU Tian-ming

[Grandtour Tire (Yinchuan) Co., Ltd, Yinchuan 750011, China]

Abstract: The causes for the cord bending in the shoulder of BTR tire were analyzed and the corresponding countermeasures were proposed. It was found that the improper parameters in building, dimensions of extrudates, overall circumference of green tire and pressure in shaping as well as the deviations in calendering, extruding, building and curing processes might cause the cord bending in tire shoulder. The cord bending in tire shoulder could be effectively prevented by taking the measures, such as setting the assumed tension of steel cord in the range of 1.2%~1.8% and the pressure in the first shaping in the range of 0.02~0.04 MPa, accurately determining the dimensions of semi-product and the overall circumference of green tire, and strictly controlling the calendering tension and the building and curing processes.

Keywords: BTR tire; cord bending in shoulder; building; calendering; curing

风神轮胎“河南”和“风神”两产品获 “河南省免检产品”称号

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

日前,风神轮胎股份有限公司的河南牌和风神牌轮胎获得河南省质量技术监督局 2004 年“河南省免检产品”称号。

近年来,风神轮胎股份有限公司先后通过了 ISO 9000 质量保证体系和 ISO 9002 产品质量认证、中国商检认证、轮胎产品强制性认证(3C)、欧盟 ECE 认证、美国 DOT 认证、QS 9000 和 VDA6.1 认证及 ISO 14001 环境管理体系和职业安全健康管理体系认证,成为全国轮胎行业极少数通过 10 个认证的企业之一。

(风神轮胎股份有限公司 谢智保供稿)

鹤壁环燕与印尼公司合作

中图分类号: TQ330.8; TQ336.1 文献标识码: D

2004 年 2 月 11 日印度尼西亚五富大业有限公司一行 4 人应邀到鹤壁环燕轮胎有限责任公司进行了实地考察,双方就橡胶进口和轮胎产品出口事宜进行了友好的洽谈。

印度尼西亚五富大业有限公司主要经营橡胶产品的进出口,在咨询了环燕轮胎有限责任公司生产用橡胶的进货来源和使用量,参观了生产现

场、原材料仓库和成品仓库,并了解现有产品规格后,该公司表示,可以为环燕轮胎公司直接提供各种型号的标准胶和混炼胶,同时环燕轮胎公司的 6.00—12, 7.50—16 和 8.25—16 等 8 个规格的农业轮胎可以通过其出口越南、缅甸等东南亚国家。

(鹤壁环燕轮胎有限责任公司 郭红波供稿)

桂橡机 1700 液压硫化机通过鉴定

中图分类号: TQ330.4+7 文献标识码: D

由桂林橡胶机械厂承担的“十五”国家重大技术装备项目——1700 液压式硫化机,日前通过中国石油和化学工业协会和广西科技厅组织的鉴定。

经国家橡胶机械质量监督检验中心检测,该设备性能指标符合要求。专家一致认为,该设备技术达到国际先进水平,具有多项创造性设计,将传统的单缸长行程合模锁模机构创新设计成多缸短行程锁模,提高了模具寿命和轮胎均匀性;开合模时间显著缩短;左右硫化室既可同步工作,也可独立工作,改变了单一的工作模式,使硫化轮胎规格具有很大的灵活性;设备精度大大提高,同时采用了国际先进的计算机智能监控技术,既保证设备的操作功能,又保证控制系统的可靠性。该设备已提供给米其林公司使用,并可以批量生产。

(摘自《中国化工报》,2004-02-23)