

表 1 成品轮胎性能测试结果

项 目	试验结果	国标	项 目	试验结果	国标
胎面胶物理性能			缓冲帘布层与胎体帘布层间	11.7	≥6.0
邵尔 A 型硬度/度	64	≥55	胎体帘布层间	9.2 ¹⁾	≥5.5
拉伸强度/MPa	20.6	≥16.5	胎侧胶与胎体帘布层间	8.5	≥5.5
拉断伸长率/%	505	≥350	胎冠帘线角度/(°)	49 ¹⁾	
拉断永久变形/%	13		帘线性能		
阿克隆磨耗量/cm ³	0.24	≤0.50	100 N 定负荷伸长率/%	9.6 ¹⁾	
粘合强度/(kN·m ⁻¹)			断裂强力/N	311.5 ¹⁾	
胎面胶/缓冲胶与缓冲帘布层间	11.5	≥8.0	断裂伸长率/%	21.5 ¹⁾	
缓冲帘布层间	12.2 ¹⁾	≥7.0			

注:1)平均值。

技术举措可在“肚大口小”型轮胎的设计中借鉴、应用。

力支持与帮助,设备处、成型车间和硫化车间积极配合、参与,特此致谢。

致谢:本产品的研制得到了苏国贤副总经理的大

收稿日期:2005-05-21

Development of 16.00—20 16PR sand tire

MENG Yao-wen,SHI Bin,LI Ze-jin,SHI Ying-bin,FENG Hai-ying
(Double Happiness Tire Co.,Ltd,Taiyuan 030006,China)

Abstract:A 16.00—20 16PR sand tire has been developed. The space from bead to bead in tire mold is 12.5 mm greater than the designed rim width to improve the flex in the lower sidewall;four-ply breaker is arranged in crown area and 49° ply cord angle is taken in crow area to reduce the drum diameter and width and optimize the aspect ratio of green tire;and the arch running surface of tread and the low and narrow groove in tread patterns are designed to suit the service in sand.

Keywords:sand tire;structure design;well width;drum diameter

青岛双星轮胎获“诚信通关企业”称号

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

最近,青岛双星轮胎工业有限公司被评为海关总署青岛地区 50 家诚信企业之一。

海关诚信企业的评选标准非常苛刻,它要求企业近几年在海关监管活动中无违纪违规、拖欠税费现象;企业进出口货物数量、金额大;与海关的工作紧密配合,无故意拖延、蒙骗现象;公司具备各种完善的规章制度。在经过严格的检查、评审后,青岛双星轮胎工业有限公司依托名人名牌效应和自身实力而获此殊荣,在全国范围内可享受海关总署规定的出口优惠政策,为企业消化不利因素、实现扩大出口的目标提供了保证。

(双星集团 王开良供稿)

青岛双星轮胎公司研制出彩色商标轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

最近,青岛双星轮胎工业有限公司大胆创新,研制出彩色商标轮胎,受到市场欢迎。

面对轮胎市场竞争日益激烈的严峻形势,双星集团鼓励技术人员用反向思维,善于跨行业联想,在轮胎的设计和创新上保证产品的内在质量和外观质量,提高名牌形象。

经过反复研究,充分考虑胶料流动的不规律性,终于找到了能让彩色商标在硫化过程中保持完美形状的办法,在轻型载重斜交轮胎新品种“双星发家胎”和“双星致富胎”上使用了“大红”商标,从而实现了彩色商标设计零的突破。

(双星集团 王开良供稿)