

Application of rubber processing aid Pulisan PL-80 to tread compound

WEI Jin-ming, JIAN Shuang-xi, YANG Feng-wei, RAO Li, LIU Jian-min

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

Abstract: The application of rubber processing aid Pulisan PL-80 to tread compound of bias truck tire was investigated. The results showed that the Mooney viscosity of compound decreased and the processibility improved by using Pulisan PL-80 in equal weight instead of common dispersing agent without decreasing the physical properties of vulcanizate; the extruded tread featured bright surface, compact profile and less blisters; the performance of finished tire met the needs in service; the cost of dispersing agent reduced by 25%.

Keywords: bias truck tire; dispersing agent; tread compound

山东玲珑“耐磨王”和“工程王”全新上市

中图分类号: U463.341⁺.3; U463.341⁺.5 文献标识码: D

山东玲珑橡胶有限公司围绕用户对轮胎的个性化需求,在轮胎设计上采用全新的设计理念和专用配方,相继推出了“耐磨王”和“工程王”轮胎,受到用户的格外青睐,产品供不应求。

“耐磨王”轮胎是公司在已开发的利奥牌普通载重轮胎的基础上,在国家对超载车辆实行制裁的前提下,根据用户对满载快跑的需求而特别开发的新型轮胎。其主要特点是平衡的轮廓可获得更好的动平衡性能和最低的滚动阻力;通过对花纹的改造使其具有很强的耐磨性能和路面适应能力;坚固的胎体设计及肩部和胎圈部位的特殊技术处理可完全满足高速、载重条件下的抗爆破要求;新颖别致的商标、字体设计和采用高新数控技术精加工的模具赋予轮胎与众不同的风格。

“工程王”轮胎的特点是适用于在山地、矿山等恶劣环境下作业的自卸车,块状加深越野花纹和坚固的胎体及耐磨、耐切割胎面胶确保轮胎具有超强牵引力和行驶安全性。

(山东玲珑橡胶有限公司 刘纯宝供稿)

2004年我国工程机械轮胎市场 将有空前发展

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

从在柳州召开的“第二届工程机械发展高层论坛”会获悉,2004年我国工程机械产量将有很

大提升,预测产量为:装载机53 000台,推土机4 800台,叉车26 000台,汽车起重机6 600台,平地机1 700台,压路机8 700台,摊铺机1 200台,挖掘机28 000台。这意味着2004年工程机械对工程机械轮胎需求将有跨越性增长。大量工程机械投入市场,必将促进我国工程机械轮胎市场的繁荣,可以预见,2004年乃至今后3年,我国工程机械轮胎市场将有空前发展。

(徐州圣福来管理顾问有限公司

苏超供稿)

玲珑公司全钢子午线轮胎 耐久性达到 303 h

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

为检验轮胎的内在品质和耐久、高速性能,山东玲珑橡胶有限公司轮胎三厂从入库的全钢子午线轮胎中抽取一条9.00R20 16PR轮胎,采用比国家标准高的试验条件,即在速度为55 km·h⁻¹、温度为35~41℃,标准负荷为2 800 kg的条件下试验,行驶时间为303.5 h,外观表现为胎圈局部裂口,X光检查内部均正常。从市场上抽取的其它品牌同规格对比轮胎在同样的试验条件下仅行驶156 h就发生了肩空。

试验结果表明,玲珑公司引进的全钢子午线轮胎生产线无论是技术还是工艺都达到了国内同行业的先进水平。

(山东玲珑橡胶有限公司 刘纯宝供稿)