

撕裂强度、弹性、耐屈挠龟裂性能和气密性能基本相当,工艺性能满足生产要求。国产均匀剂烃类树脂混合物RH-100具有推广应用价值。

致谢: 本课题试验工作得到青岛双星轮胎工业

有限公司检测中心的大力协助,在此一并致谢。

参考文献:

- [1] 隋刚,赵素合,等.均匀剂在橡胶加工中的应用[J].合成橡胶工业,2001,24(3):129-132.

Application of Domestic Hydrocarbon Resin Mixture RH-100 in the Inner Liner of Tubeless TBR Tire

Zhang Chen, Jiang Jie, Huang Yigang, Gao Xufeng
(Qingdao Double Star Tire Co., Ltd., Qingdao 266400, China)

Abstract: The application of domestic hydrocarbon resin mixture RH-100 as a homogenizing agent in the inner liner compound of tubeless TBR tire was investigated. The functional group composition of hydrocarbon resin mixture RH-100 was similar to that of imported hydrocarbon resin mixture. The inner liner compound with hydrocarbon resin mixture RH-100 instead of imported hydrocarbon resin mixture possessed similar density, tensile properties, tear strength, resilience, flex resistance and air tightness, but lower cost. It is possible that hydrocarbon resin mixture RH-100 is widely used.

Keywords: hydrocarbon resin mixture; homogenizing agent; TBR tire; inner liner

信息·资讯

佳通轮胎公司推出新款拖车轮胎

日前,佳通轮胎美国公司推出商品名为GTL922 FS的长途运输拖车子午线轮胎,它是专门针对北美地区路况设计的,已经通过Smartway认证。目前上市的GTL922 FS轮胎规格有4种:11R22.5, 2950/75R22.5, 11R24.5和285/75R24.5。

该款轮胎是由位于美国俄亥俄州的佳通轮胎研发中心开发的,胎面具有4条直列沟槽,能提高驾驶稳定性和排水性能;胎面独特的刀槽花纹能改善轮胎的抗湿滑性能;胎面沟槽底

部采用钻石状结构,能避免石块滞留,并提高抗刺扎性能。值得一提的是,该款轮胎采用了3种先进技术:胎体等同受力技术,使轮面达到最佳的接地印痕,即在相同的应力分布下,可更好地控制轮胎和使胎面磨耗均匀;独特的冠带层设计,有助于提高轮胎的耐磨性能,同时使胎体免受轮胎生热的影响;采用双填料技术(炭黑与白炭黑并用),改善轮胎的驾驶和操控性能,以及提高耐用性能。

鲁迪