

were investigated. The results showed that, with the addition level of CM increasing, the Mooney viscosity of reclaimed rubber decreased, and with the addition level of HDPE increasing, the Mooney viscosity of reclaimed rubber increased. With the addition level of CM or HDPE increasing, the crosslink density and tensile strength increased, and the elongation at break increased at first and then decreased. The tensile fracture of reclaimed rubber filled with CM was relatively smooth and more uniform, and the optimized addition level of CM was 8 phr.

Key words: CM; HDPE; tread rubber powder; reclaimed rubber; physical property

TBC推出两款全地形轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com) 2016年9月7日报道:

TBC品牌公司在2016年秋季推出两款全地形轮胎——Sailun Terramax A/T 4S (见图1) 和Trail Guide All Terrain (见图2)。两款轮胎都获得橡胶制造商协会(RMA)的三峰山雪花标志(3PMSF), 表明其具有优异的冬季使用性能。



图1 Sailun Terramax A/T 4S轮胎



图2 Trail Guide All Terrain轮胎

Terramax A/T 4S 和 Trail Guide Terrain 轮胎由TBC公司独家在美国出售。公司称,这两个轻载(LT)产品线将为追求价值的用户提供高质量全天候性能,使SUV、皮卡和厢式货车具有优异的路/越野性能。

Terramax A/T 4S和Trail Guide Terrain轮胎具有如下亮点:

*26个流行公制和轻载规格,轮辋直径为406, 432, 457和508 mm (16, 17, 18和20英寸);

*醒目的全地形胎面设计;

*增多的刀槽花纹、多阶花纹块以及低生热胶料可改善乘坐舒适性而不牺牲牵引性能;

*三峰山雪花标志(3PMSF)认证;

*80 450 km (50 000英里)胎面磨损担保。

Terramax A/T 4S和Trail Guide Terrain轮胎均于2016年10月推出。

(吴秀兰摘译 赵敏校)

一种高强度耐老化丁苯橡胶

中图分类号:TQ333.1 文献标志码:D

由宁波德马克密封科技有限公司申请的专利(公开号 CN 104788762A, 公开日期 2015-07-22)“一种高强度耐老化丁苯橡胶”, 涉及的丁苯橡胶(SBR)配方为: SBR(牌号1502) 15~20, 三元乙丙橡胶 5~15, 高苯乙烯树脂 25~35, 炭黑 7~9, 碳酸钙 20~25, 钛白粉 1.6, 铁黄 1.6, 纳米白炭黑 5~7, 偶联剂 0.1~1, 氧化锌 2~3, 硬脂酸 0.5, 增塑剂 2~4, 抗氧剂 1~2, 硫黄 0.5~1, 促进剂ZDEC 0.75, 促进剂MBT 2.2~3.5。该发明能有效提高SBR的强度, 大幅改善SBR的耐老化和耐高低温性能。

(本刊编辑部 赵敏)