

and it decreased significantly after curing. The dispersion of $\text{Ce}(\text{MAA})_3$ and interface interaction with the rubber phase were also improved after curing. With the addition level of $\text{Ce}(\text{MAA})_3$ increasing, within a certain range, the tensile strength and tear strength of $\text{Ce}(\text{MAA})_3$ reinforced NR increased. When the addition level of $\text{Ce}(\text{MAA})_3$ was 40 phr, the reinforcement effect was better.

Key words: cerium methacrylate; NR; reinforcement; physical property

东洋SmartWay阵容新增一款驱动轮胎

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3月2日报道:

东洋轮胎美国公司的新东洋M677 SmartWay认证驱动轮胎(如图1所示)为区域和长途应用而设计。



图1 东洋M677 SmartWay认证驱动轮胎

东洋M677轮胎得益于其e-balance技术,在设计期间有助于识别和解决不规则磨损。

东洋称,M677轮胎为4条沟槽,可最大限度提高燃油效率,同时提供优异的耐磨损性能和牵引力,并认为M677轮胎的主要价值在于长途和区域作业均可使用。

东洋称,燃油效率来自于降低的轮胎滚动阻力,例如新白炭黑胎面胶配方可在不牺牲胎面寿命的情况下减少能量损失。大的胎面花纹块和封闭的、高刚性胎肩花纹条同样可以降低滚动阻力。

长胎面寿命得益于711~813 mm深的宽胎面和可促进均匀磨损的大胎面花纹块和封闭、高刚性胎肩花纹条。

M677轮胎采用东洋特有的e-balance技术,可延长胎面使用寿命,提高翻新性能。其牵引力源于使用计算机优化的胎面花纹块间深沟设计。这些大的胎面花纹块有助于抗切割和崩花掉块。

“我们很高兴M677加入我们不断扩张的SmartWay认证和节能轮胎阵容。”东洋轮胎美国公司高级产品经理Mike Graber说,“该款轮胎出

色的燃油经济性和长胎面寿命有助于降低车队运营成本,其设计目的是在轮胎寿命期限内始终保持初始牵引力,从而延长轮胎使用时间。”

M677轮胎共有4种规格可供选择,分别为295/75R22.5, 285/75R24.5, 11R22.5和11R24.5。

(孙斯文摘译 吴秀兰校)

Omni联合公司推出Patriot超值轮胎产品线

中图分类号:TQ336.1;F27 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com) 2016年5月26日报道:

Omni联合公司推出Patriot超值轮胎产品线。新Patriot RB-1轮胎(见图1)为紧凑型 and 中型轿车设计,至2016年5月底有14个规格上市。



图1 Patriot RB-1轮胎

Omni称,Patriot RB-1轮胎是Radar品牌品质与经济预算的完美结合,提供全天候操纵稳定性和驾驶舒适性,是有价值意识、寻求可负担的高品质产品的紧凑型 and 中型轿车驾驶员的理想选择。

该公司称,新全天候产品线可提供长行驶里程、低噪声及在所有天气条件下良好的抓着性能,其时尚的非对称胎面花纹有助于实现全面性能和胎面均匀磨损,轻量化结构可降低滚动阻力,确保操纵灵敏,而宽周向花纹沟可提高抗水滑性能。

Patriot品牌产品在泰国生产。

(吴秀兰摘译 赵敏校)