

Effects of Blended Antioxidants on Properties of Low Cis-1,4-Polybutadiene Rubber

CUI Ying, TAO Huiping, GONG Guangbi, DONG Jing, LI Fuchong, SONG Tongjiang

(CNPC Lanzhou Petrochemical Research Center, Lanzhou 730060, China)

Abstract: Effects of single and combination use of nine kinds of antioxidants on the properties of low cis-1,4-polybutadiene rubber (LCBR) were investigated. The results showed that, in the nine kinds of antioxidants, the anti-aging effects of antioxidant 1010, 1520 and 6308 were good when being used alone, and the anti-aging effects of the antioxidant 1010/TNPP and antioxidant 1520/TNPP systems were good when being used in combination. When the blending ratios of antioxidant 1010/TNPP and antioxidant 1520/TNPP were 80/20 and 70/30, respectively, the thermal oxidative aging property of LCBR was the best. Antioxidant 1010/TNPP and antioxidant 1520/TNPP systems could improve the physical properties of HIPS and ABS modification resins.

Key words: antioxidant; low cis-1,4-polybutadiene rubber; oxidative induction period; microgel content; thermal oxidative aging resistance

锦湖轮胎为大众阿特拉斯SUV提供原配轮胎

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) 2018年5月15日报道:

锦湖轮胎美国公司已被美国的大众汽车公司选定为2018新款阿特拉斯(Atlas)运动型多用途汽车(SUV)的原配轮胎供应商。

7座阿特拉斯SUV是大众汽车最新和最大的产品,可使用北美市场上规格为245/60R18的锦湖Crugen KL33轮胎以及其他市场上规格为245/60R18和255/50R20的锦湖Crugen HP91轮胎。

这些轮胎由锦湖轮胎公司韩国光州工厂生产,供应给位于美国田纳西州查塔努加(Chattanooga)的大众汽车工厂。

“我们很高兴与大众汽车集团合作,为2018新款阿特拉斯SUV提供Crugen优质轮胎”,锦湖轮胎美国公司首席执行官Harry Choi先生表示,“与大众汽车集团的广泛合作进一步展示了我们拓展全球原配轮胎业务的战略和坚定决心。”

锦湖轮胎表示,Crugen系列轮胎采用性能升级的白炭黑胶料和具有降噪和减震作用的噪声消

除胎面,提供全天候性能及平稳、舒适和安静的驾乘体验。

(朱嘉摘译 黄家明校)

定期更新轮胎压力监测系统工具的4个理由

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) 2018年5月1日报道:

Ateq公司轮胎压力监测系统(TPMS)工具LC部门表示定期更新TPMS工具非常重要。

Ateq公司TPMS工具每两个月更新一次,更新内容如下:

(1) 更新OE传感器覆盖范围,使技术人员可以读取市场上所有的TPMS传感器;

(2) 更新手动、自动、间接和OBDII再学习程序,使技术人员可以为商店里的任何车辆提供服务;更新OBDII协议,显著减少重置TPMS工具的时间。

(3) 改进可编程传感器覆盖范围;

(4) 增添新功能,如基于Ateq VT36编程工具的密钥卡测试仪和基于VT56编程工具的新型轮胎胎面花纹深度测量仪等。

(许亚双摘译 黄家明校)