

TBR tire was studied. The results showed that, when 90 phr natural rubber and 10 phr cis-1,4-polybutadiene rubber were used as raw rubber and ultra wear resistant carbon black Vulcan 9HX1 was used to reinforce the tread compound, the wear resistance of the vulcanizate was greatly improved before and after aging, the modulus and tear strength were improved, and the compression fatigue temperature rise and the loss factor after vulcanization were significantly reduced. The indoor test results showed that the finished tires had a long mileage. After 40 days of road test, the average unit wear mileage of the tire reached $26\,000\text{ km} \cdot \text{mm}^{-1}$, and the service life of the tire was prolonged.

Key words: TBR tire; tread compound; ultra wear resistant carbon black; wear resistance; service life

24项橡胶行业新制修订国家标准批准实施

日前,国家市场监督管理总局(国家标准化管理委员会)发布2021年第12号公告,批准602项国家标准和1项国家标准修改单。《未硫化橡胶 用

圆盘剪切黏度计进行测定 第3部分:无填料的充油乳液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶Delta门尼值的测定》等24项橡胶行业相关国家标准(见表1)即将实施。

表1 24项橡胶行业新制修订国家标准

标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
GB/T 1232.3—2021	未硫化橡胶 用圆盘剪切黏度计进行测定 第3部分:无填料的充油乳液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶Delta门尼值的测定		2022年5月1日
GB/T 1687.4—2021	硫化橡胶 在屈挠试验中温升和耐疲劳性能的测定 第4部分:恒应力屈挠试验		2022年5月1日
GB/T 3778—2021	橡胶用炭黑	GB/T 3778—2011	2022年5月1日
GB/T 8290—2021	胶乳 取样	GB/T 8290—2008	2022年5月1日
GB/T 9766.6—2021	轮胎气门嘴试验方法 第6部分:气门芯试验方法	GB/T 9766.6—2008	2022年5月1日
GB/T 18012—2021	胶乳 pH值的测定	GB/T 18012—2008	2022年5月1日
GB/T 18426—2021	橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验	GB/T 18426—2001	2022年5月1日
GB/T 21537—2021	锥型橡胶护舷	GB/T 21537—2008	2022年5月1日
GB/T 26277—2021	轮胎电阻测量方法	GB/T 26277—2010	2022年5月1日
GB/T 29614—2021	硫化橡胶 多环芳烃含量的测定	GB/T 29614—2013	2022年5月1日
GB/T 30314—2021	橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 泰伯法	GB/T 30314—2013	2022年5月1日
GB/T 39693.9—2021	硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定 第9部分:硬度计的校准和验证		2022年5月1日
GB/T 40716—2021	汽车轮胎气密性试验方法		2022年5月1日
GB/T 40717—2021	阻燃轮胎		2022年5月1日
GB/T 40718—2021	绿色产品评价 轮胎		2022年5月1日
GB/T 40719—2021	硫化橡胶或热塑性橡胶 体积和/或表面电阻率的测定		2022年5月1日
GB/T 40720—2021	硫化橡胶 绝缘电阻的测定		2022年5月1日
GB/T 40721—2021	橡胶 摩擦性能的测定		2022年5月1日
GB/T 40722.2—2021	苯乙烯-丁二烯橡胶(SBR) 溶液聚合SBR微观结构的测定 第2部分:红外光谱ATR法		2022年5月1日
GB/T 40723—2021	橡胶 总硫、总氮含量的测定 自动分析仪法		2022年5月1日
GB/T 40725—2021	浸胶帘线与橡胶粘合剥离性能试验方法		2022年5月1日
GB/T 40726—2021	橡胶或塑料涂覆织物 汽车内饰材料雾化性能的测定		2022年5月1日
GB/T 40797—2021	硫化橡胶或热塑性橡胶 耐磨性能的测定 垂直驱动磨盘法		2022年5月1日

(本刊编辑部)

欢迎关注微信公众号“橡胶工业传媒”

免费在线阅读最新6期电子刊