

was investigated. The total amount of silica and starch was 30 phr. When the amount of starch increased, the t_{10} extended, t_{90} was shortened, M_H and bound rubber content increased first and then decreased; the modulus, tensile strength, tear strength and wear resistance of the vulcanizates first increased and then decreased. When the starch amount was at 15 phr, the filled rubber showed the best overall performance.

Keywords: starch; esterification modification; silica; NR; wear resistance



大陆轮胎公司加大海外投资

德国大陆轮胎公司宣布,为了推动轮胎产品升级和扩大轮胎产能,公司计划在2016年前加大对其全球各轮胎子公司的投资,投资总额将超过13.8亿美元。

大陆轮胎公司在俄罗斯卡卢加(Kaluga)新

建的轮胎厂已于2013年10月投产;在美国萨姆特(Sumter)工厂的新生产线已于2014年1月投产,在印度马杜赖(Modipuram)新建的轮胎厂将于2014年投产;到2016年该公司的轮胎产能将增大2000万条以上。

鲁迪

固特异展示全新智能轮胎

在2014年3月5日开幕的日内瓦国际车展上,固特异轮胎橡胶公司展示一款邓禄普品牌全新智能轮胎。该智能轮胎可随时与车载电脑交换信息,更好地反馈路面状况。

这种智能轮胎内部埋置有一块面积1 cm²的微型芯片,它可通过传感系统向车载电脑反馈胎压、胎面温度和胎面形状等信息。车载电脑

可以根据这些信息调整车辆的行驶状态。在这种智能轮胎的协助下,车辆的防抱死系统(ABS)的刹车距离更短,转向反应更灵活,稳定性改善。

固特异表示,目前此项技术正处于开发阶段,在不久的将来将会大规模应用。

国迪

美国冬季轮胎市场年均增长3.85%

国际商业情报调研机构最新发布的研究报告预测,2014-2018年,美国冬季轮胎市场复合年均增长率为3.85%,未来几年美国冬季轮胎市场有望出现高性能冬季轮胎产品。许多轮胎制造商已经在美国推出了新型环保冬季用轮胎,如韩泰轮胎公司推出的Winter i*cept evo(W310)冬季轮胎采用专门的增强胎面胶,旨在改善在冬季

条件下轮胎性能,这款冬季轮胎适用于中档车辆到高级轿车、豪华轿车和中大型运动型多功能车。该报告称,冬季轮胎市场发展的主要驱动力之一是提高安全性。公众对交通安全意识的不断增加,消费者、政府和汽车制造商对安全方面的日益关注,正在推动美国冬季轮胎市场的增长。

朱永康