

Application of Tear Resistant Resin TYC-0500 in the Tread of OTR Radial Tire

Guo Mingming, He Yue, Zhang Wentao

(Aeolus Tire Co., Ltd., Jiaozuo 454003, China)

Abstract: In this study, tear resistant resin TYC-0500 was applied in the tread compound of OTR radial tire. The experimental test results showed that, the Mooney viscosity of the compound decreased, the hardness and elongation at break of the vulcanizates increased, the flex resistance was improved, and the cut resistance increased significantly.

Keywords: OTR tire; tread; tear resistant resin; flex resistance; cut resistance



信息·资讯

日本炭黑出货量持续负增长

日本炭黑协会发布的最新统计数据表明, 2014年6月日本炭黑出货量为4.89万t, 同比减少1.1%, 这是2014年以来炭黑出货量连续第4个月负增长。这与日本汽车和轮胎市场萎缩有关, 2014年6月日本汽车和轮胎产量分别同比下降9.5%和3.0%。2013年底, 日本政府宣布, 自2014年4月1日起消费税从5%调到8%。在消费税政策的刺激下, 2014年1月和2月日本炭黑产量和出货量均超过上年同期水平, 之后的4个月却呈现出反冲下滑的态势。2014年上半年, 日本炭黑出货量累计为30.38万t, 同比增长1.0%; 炭黑产量为31.22万t, 同比增长7.0%; 库存量激增28.1%, 达到6.61万t。

国 艺

美国肯塔基州资助废旧轮胎回收再利用项目

为推动废旧轮胎回收与利用, 美国肯塔基州能源与环境司批准一项资助计划, 对运动场、游乐场等再生胶粉应用项目提供专项补贴, 未来还将考虑对有关废旧轮胎综合利用的研发项目进行资助。这将有助于促进该州废旧轮胎市场的发展。

专项财政补贴资金主要来自该州的废旧轮胎信托基金, 而信托基金来源于用户购置新轮胎时缴纳的附加费。这项财政补贴的审批手续比较简单, 凡是肯塔基州符合条件的企业或个人均可向设在法兰克福的废物管理司提交申请。

国 艺