

而添加恒粘剂OPRHAZ的NR胶料物理性能提高。

4 结论

恒粘剂OPRHAZ可以稳定NR在停放过程中的门尼粘度,不减小NR相对分子质量,还可以降低其凝胶含量,提高NR胶料的物理性能,比传统塑解剂A86更具优势。

参考文献:

- [1] 武艳,杨文武,李维栋,等. 橡胶塑解剂[J]. 现代橡胶技术, 2008, 34(5): 26-28.
- [2] 张殿荣,杨清之,隋良春. 塑解剂A86的塑解作用[J]. 弹性体, 1991, 1(2): 39-42.
- [3] 钱寒东,贺昊皓,邵红琪,等. 天然橡胶环保改性剂ORA-100的应用[J]. 世界橡胶工业, 2014, 41(4): 10-15.

Effect of Viscosity Stabilizer OPRHAZ on the Properties of NR

Qian Handong, He Jionghao, Shao Hongqi

[Otsuka Material Science and Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, China]

Abstract: The effects of viscosity stabilizer OPRHAZ on the properties of NR were studied and compared with peptizer A86. The experimental testing results showed that the Mooney viscosity of NR was reduced by OPRHAZ via chemical reaction between NR and OPRHAZ, which had no effect on the molecular weight of NR and reduced the gel content, and thus the physical properties of NR were improved. OPRHAZ was better than A86 in stabilizing the Mooney viscosity of NR during storage and improving the physical properties of NR vulcanizates.

Keywords: viscosity stabilizer OPRHAZ; peptizer A86; NR; Mooney viscosity; relative molecular weight; gel



信息·资讯

美国ITC终裁认定中国输美乘用车及轻卡车轮胎对美国国内产业造成实质性损害

美国国际贸易委员会 (ITC) 于2015年7月14日就中国输美乘用车及轻卡车轮胎双反损害进行了投票。由于ITC将6名委员的3:3平局投票结果视为肯定性裁决,因此ITC最终做出的是存在实质性损害的裁决,同时ITC认定在本案中不存在紧急情形。

基于该结果,美国商务部发布反倾销和反补贴税令,但不会因紧急情形而追溯征收反倾销和反补贴税。

在此次投票中,投出肯定票的(即认为存在实质性损害)的3名委员均为民主党背景。美国民主党更多代表的是工会、蓝领、中产阶级、政府雇员的利益。

ITC终裁报告(含裁决意见说明)将于2015年8月24日发布。

本刊编辑部