

配方胶料挤出的胎侧胶表面光滑,粘合性能优异,均可以达到使用要求。

(3) 试验配方胶料的耐屈挠性能与生产配方胶料相当。

(4) 使用硫化活性剂AK-1的试验轮胎的物理性能与使用间接法氧化锌的生产轮胎相当,达到成品使用要求。

#### 参考文献:

- [1] 崔贺成,程茹,刘豫皖,等. 改性氧化锌在全钢载重子午线轮胎胎侧胶中的应用[J]. 橡胶科技,2019,17(6):353-355.
- [2] 李辉,刘琦. 复合活性氧化锌在全钢子午线轮胎中的应用[J]. 轮胎工业,2018,38(6):354-357.
- [3] 张刚刚,赵素合,张立群,等. 橡胶硫磺硫化体系低锌/无锌技术研究进展[J]. 橡胶工业,2017,64(8):503-508.

收稿日期:2019-06-17

## Application of Curing Activator AK-1 in Sidewall Compound of Truck and Bus Radial Tire

FENG Ming, HUA Shutai, WANG Zhaodong, ZHU Shudong

(Shandong Linglong Tyre Co., Ltd., Zhaoyuan 265400, China)

**Abstract:** The application of curing activator AK-1 in the sidewall compound of truck and bus radial tire was investigated. The results showed that, by using curing activator AK-1 to replace the indirect method zinc oxide in equal amount, the curing characteristics, physical properties and extrusion property of the compound as well as the physical properties of the finished tire were basically unchanged. The properties of the finished tire with curing activator AK-1 met the application requirements, and the zinc content of the compound was significantly reduced, meeting the requirements of environmental regulations.

**Key words:** curing activator; zinc oxide; truck and bus radial tire; sidewall compound; zinc content; processability; physical property

### 《橡胶科技》入选《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

2019年10月,《橡胶科技》编辑部收到中国学术期刊(光盘版)电子杂志社有限公司(中国知网)、中国科学文献计量评价研究中心联合颁发的《中国学术期刊影响因子年报统计刊源证书》(证书编号LY 2019-XJKJ),标志着《橡胶科技》成为《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊。这是对本刊办刊水平和质量的肯定,表明本刊的学术影响力得到进一步提升。

《橡胶科技》原刊名为《橡胶科技市场》(创刊于2003年),2013年更为现名,更名后视为新办刊物。作为创刊时间较短的一本期刊,本刊取得的每一点进步都离不开编委、作者和读者的大力支持,在此表示由衷的感谢!希望大家一如既往地关注

本刊,并不吝赐稿!本刊也将继续努力,用更优质的出版物和服务来回馈业界同仁的支持和厚爱!

目前,北京橡胶工业研究设计院主办的3本学术期刊《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》均为《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊。

《中国学术期刊影响因子年报》每年发布1次,采用《中国学术期刊(光盘版)》、中国科学文献计量评价研究中心、清华大学图书馆提出的综合评价学术期刊影响力的方法,综合评价数千种科技期刊的学术影响力,以表征期刊在一定时期内发表的学术研究成果在某段时间里促进相关学术研究与应用之发展的能力,全国从事科研工作的单位均将其作为科研论文学术水平的重要评价指标。

(本刊编辑部)

欢迎向《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》投稿