

合胶料。

2.4.3 成品试验

内胎成品试验结果如表 6 所示。

从表 6 可以看出,内胎成品性能均符合 GB 7036.1—1997 要求。

3 经济效益

采用活性氧化锌替代普通氧化锌,减小了用量,经济效益显著。我公司年耗内胎混炼胶 1 440 t,按每千克混炼胶成本下降 0.15 元计,全年可节省 21.6 万元。

4 结论

(1) 活性氧化锌用于内胎胶料中,其工艺性能良好,物理性能及硫化定型速度均比普通氧化锌理想,内胎成品检验结果完全符合 GB 7036.1—1997 要求。

(2) 采用活性氧化锌替代普通氧化锌,减小

表 6 内胎成品试验结果

项 目	内胎规格		国家 标准
	6.00 - 16 (直嘴)	7.50 - 16 (弯嘴)	
拉伸强度/MPa			
上纵	16.8	17.7	14.7
下纵	16.7	17.6	14.7
上横	14.9	16.6	14.7
下横	15.9	16.7	14.7
扯断伸长率/%			
上纵	595	608	500
下纵	600	601	500
上横	573	583	500
下横	598	581	500
接头强度/MPa	10.9	11.6	8.3
粘合强度/(kN·m ⁻¹)			
有底座气门嘴与胶垫	—	13.5	3.5
无底座气门嘴与胶垫 *	138	—	80
胶垫气门嘴与胎身	5.3	6.5	3.5
热拉伸变形/%	17	16	25

注: *单位为 N。

了用量,可降低内胎混炼胶成本。

收稿日期:1999-09-15

Application of active zinc oxide to tire tube compound

NI Hai-ping

(Zhengzhou Zhongyuan Tire and Rubber Co., Ltd., Zhengzhou 450007)

Abstract: An evaluation was made on the effectiveness of active zinc oxide in tire tube compound by laboratory compounding, workshop compounding, and finished product tests. The results showed that the physical properties of compound met the requirements in the company standard and the performance of finished tube met the requirements in national standard GB 7036.1—1997 by using 3 phr of active zinc oxide instead of 5 phr of conventional zinc oxide; and the tube compound cost could be reduced by 216 000 yuan(RMB) a⁻¹.

Key words: tube; active zinc oxide

“鲸鱼”再获河北省“著名商标”称号

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

在河北省工商局最近的调查评比中,河北鲸鱼集团有限责任公司的“鲸鱼”商标第 3 次被认定为河北省“著名商标”,此称号 3 年内有效。

自 1990 年首次荣获该称号以来,该公司的商标意识和名牌意识进一步提高,并把“实施名牌战略,争创著名商标”作为企业生产经营管理的主要内容写进了年度工作报告。在其后的工

作中,加大广告宣传力度,扩大品牌的知名度,同时树立起商标自我保护意识,不允许定牌加工,退赔产品一律要割掉商标和厂名方可处理。

几年来,“鲸鱼”牌轮胎还相继被评为河北省“名牌产品”、“免检产品”和“用户满意产品”,产品的市场占有率逐年提高,企业的知名度和美誉度日益提高,实现了生产经营稳步、健康的发展。

(河北轮胎有限责任公司 郝章程供稿)