

二段混炼胶表面光滑细腻,与帘布压延附着性能较好,帘布无劈缝、扒皮现象,覆胶帘布表面有微量细小粒子;轮胎成型、硫化工序无异常。

2.4 成品轮胎性能

采用试验胶料帘布试制了 7.50-16 16PR 农业轮胎,成品轮胎性能测试结果如下。

(1) 轮胎物理性能达到国家标准。

(2) 轮胎缓冲层与胎体帘布层间黏合强度为 $14.4 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-1}$ 。

(3) 轮胎耐久性能试验累计行驶时间 84.53 h, 试验结束时轮胎冠部脱层。

(4) 轮胎高速性能试验累计行驶时间 1.67 h, 试验结束时轮胎冠部脱层。

橡胶替代 5 份普通再生橡胶,并调整生胶体系和补强体系,胶料的物理性能基本不变,工艺性能较好,生产成本降低 $0.85 \text{ 元} \cdot \text{kg}^{-1}$,成品轮胎的性能较佳,批量生产的轮胎投放市场后无不良问题出现。



3 结论

在农业轮胎内帘布层胶中用 20 份精细再生

行业动态

兴源集团与横滨橡胶公司 工程机械轮胎合作项目签约

日前,兴源集团兴达轮胎有限公司与日本横滨橡胶公司工程机械轮胎合作项目成功签约,这是我国轮胎公司与世界著名轮胎公司在巨型全钢工程机械子午线轮胎领域的首次合作。

兴源集团下属兴达轮胎有限公司是集全钢工程机械子午线轮胎包括巨型全钢工程机械子午线轮胎研发、生产于一体的专业化大型高新技术企业。公司已成功开发并生产了 17.5R25, 20.5R25, 23.5R25, 26.5R25, 29.5R25, 18.00R25, 16.00R25, 27.00R49 和 36.00R51 等宽基、窄基六大花纹系列,共 31 个规格、28 种花纹的 127 个品种产品。横滨橡胶公司从 2006 年起便致力于“GD100”的中期经营计划。2012 年作为“GD100”计划的后半期开端之年,公司为实现更大飞跃,将继续增强生产设备改进和海外市场拓展,目前正在俄罗斯、中国、印度等新建或扩建轮胎生产厂。

兴达轮胎有限公司希望借助此次合作,进一

步提高产品质量,扩展国外市场,使企业能够吸收国外企业生产管理、市场营销、技术创新以及人力资源管理等方面的经验,加快国际化进程,更好促进企业发展。横滨橡胶公司希望借助兴达轮胎有限公司厂房和设备优势以及巨大的中国市场,迅速提高工程机械子午线轮胎尤其是巨型全钢工程机械子午线轮胎产能,使其巨型全钢工程机械子午线轮胎迅速跻身于世界前列。共同的愿望和优势互补,促成双方在工程机械轮胎领域合作。

在本次签约合作中,兴达轮胎有限公司将为横滨橡胶公司贴牌生产 25 英寸(635 mm)以上轮胎,其中 49 英寸(1244.6 mm)以上轮胎将大批量供应市场。此外,双方公司郑重承诺:将把更富有竞争力的产品带到全球市场,并以此为契机,进一步坚定信心,迎接挑战,加快企业迅速发展,实现互利共赢。

陈维芳 聂中银