

- 备及其光催化降解性能研究[J]. 塑料科技, 2020, 48(10): 67-71.
- [2] 王久亮, 刘宽, 秦秀娟, 等. 纳米氧化锌的应用研究展望[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2004(2): 226-230.
- [3] 汪灵. 纳米氧化锌在全钢子午线轮胎带束层胶中的应用[J]. 轮胎工业, 2020, 40(1): 41-44.
- [4] 赵文福, 汪传生, 张萌, 等. 纳米氧化锌在棕榈纤维素短纤维/天然橡胶复合材料中的应用[J]. 橡胶工业, 2020, 67(11): 843-846.
- [5] 梁晓敏, 李景宾, 王志远, 等. 复合型纳米氧化锌在高性能子午线轮胎胎面胶中的应用[J]. 橡胶科技, 2020, 18(9): 509-511.
- [6] 马正先, 韩跃新, 郑龙熙, 等. 纳米氧化锌的应用研究[J]. 化工进展, 2002(1): 60-62.
- [7] 翟俊学, 都昌泽, 翟晋葶, 等. 湿法氧化锌对天然橡胶性能的影响[J]. 橡胶工业, 2020, 67(8): 596-601.
- [8] 吴纯, 闫永思, 王昱程, 等. 具有抗菌活性的氧化锌/环氧树脂基纳米复合材料的研究[J]. 塑料科技, 2020, 48(3): 25-29.
- [9] 祖庸, 刘超峰, 李晓娥. 超细氧化锌的合成技术进展[J]. 化工新型材料, 1997(8): 11-15.
- [10] 袁方利, 胡鹏, 黄淑兰, 等. 表面包覆的纳米氧化锌制备及应用[J]. 材料导报, 2005, 19(5): 140-142.

收稿日期: 2021-08-18

Application of Core-Shell Zinc Oxide in Sidewall Compound of Steel-belted Radial Tire

LI Jianbo, WANG Wenbo, DU Mengcheng, LI Yunfeng, GUO Qingfei, ZHAO Zhenwei

(National Engineering Technology Research Center for Rubber Chemical, Yanggu 252300, China)

Abstract: The application of core-shell zinc oxide in the sidewall compound of steel-belted radial tire was studied. The results showed that core-shell zinc oxide had the advantages of low zinc content, high reactivity and low bulk density. By using core-shell zinc oxide equivalently instead of indirect zinc oxide in the sidewall compound of steel-belted radial tire, the zinc content in the tire was reduced, the vulcanization characteristics and physical properties of the compound were equivalent, the durability of the finished tire was improved, and the cost of the compound was reduced.

Key words: core-shell zinc oxide; vulcanization active agent; steel-belted radial tire; sidewall compound; finished tire performance; environment protection; compound cost

贝卡尔特荣获浦林成山 “2021年度最佳质量奖”

日前, 贝卡尔特公司凭借卓越的产品质量和服 务, 从700多家供应商中脱颖而出, 荣获浦林成山控股有限公司(简称浦林成山)“2021年度最佳质量奖”。浦林成山总裁兼首席执行官车宝臻先生等一行专程到访贝卡尔特上海亚洲总部为其颁发了奖杯和证书。

车宝臻总裁在颁奖仪式上的致辞中说: “贝卡尔特是浦林成山钢丝帘线原材料的长期战略合作供应商, 多年来始终坚持以高品质的产品服务客户, 创造了无质量抱怨的佳绩。我们感谢贝卡尔特及其员工为此所付出的努力和支持。”

贝卡尔特橡胶增强事业部亚洲区高级副总裁陶和安(Adam Touhig)先生对浦林成山给予的认可表示衷心感谢。他说, 此次获奖不仅是对贝卡

尔特过去坚守品质和服务的肯定, 更是未来一份沉甸甸的信任和责任。贝卡尔特将再接再厉, 不断追求卓越, 深化和优化技术、质量、交付等方面的资源和服务, 全力以赴为客户创造更大价值。

双方还就行业现状以及所面临的机遇和挑战进行了深入探讨并形成共识: 贝卡尔特与浦林成山将进一步加强合作伙伴关系, 携手探索更可持续的轮胎创新解决方案, 减少碳排放, 促进可再生资源的回收和利用。

本着以“品质领先, 客户首选”的理念, 贝卡尔特构建了从原材料采购、生产制造到产品出厂全过程的质量跟踪管理体系和改善机制, 确保产品质量的高度稳定和领先水平。今后贝卡尔特将持续追求卓越, 提升产品竞争力, 确保为客户提供全球统一标准的高品质产品。

[贝卡尔特管理(上海)有限公司 怀 静]