

的优质产品。

参考文献:

[1] 刘大成. 粉体团聚及解决措施[J]. 中国陶瓷, 2000, 36(6): 33-35.

[2] 孙兵. 绿色环保型橡胶助剂母粒的制备与性能研究[D]. 青岛: 青岛科技大学材料工程学院, 2010.

[3] 杜孟成, 陈宝喜, 王军, 等. 预分散橡胶助剂的质量控制及其在橡胶中的应用[J]. 橡胶科技, 2013, 11(8): 34-37.

收稿日期: 2015-10-15

Development of Accelerator CBS-80 Masterbatch

SUN Fengjuan

(Tianjin Key Laboratory of Green Rubber Additive, Kemai Chemical Co., Ltd, Tianjin 300270, China)

Abstract: The accelerator CBS was pre-dispersed in masterbatch and the optimized formulation was as follows: accelerator CBS 80, EPDM K4551A 11, EVA (VA content of 0.26) 4.7, surface modifier YZ 0.3, naphthenic oil (10[#] or 15[#] white oil) 4. The mixing temperature and time were 50 °C and 720 s, respectively. It was found that accelerator CBS was uniformly dispersed in the masterbatch, the compatibility between masterbatch and rubber was good, and the application property of the masterbatch was pretty similar as accelerator CBS powder. Use of accelerator CBS pre-dispersed masterbatch could significantly shorten the compound mixing time and improve efficiency.

Key words: accelerator CBS; masterbatch; EPDM; pre-dispersed

双星牵手恒宇科技 创造行业整合新模式

中图分类号: TQ336.1; F272 文献标志码: D

日前, 青岛双星股份有限公司与山东恒宇科技有限公司签署战略合作协议, 共同投资组建青岛星恒轮胎有限公司, 发挥双方优势, 推进企业整合, 开拓共赢市场。

双星和恒宇科技结成战略伙伴, 创造了行业整合新模式。合作双方将充分利用双星的平台和资金优势, 发挥恒宇科技现有品牌、产品和制造能力, 使恒宇科技更加健康、快速地发展, 尽快把恒宇科技打造成行业内差异化轮胎制造商。同时, 通过制造能力的整合将加速双星“三化两圈”物联网战略的实施。

青岛双星是目前山东省轮胎行业中唯一一家国有上市公司, 也是目前全球为数不多的拥有轮胎及轮胎制造装备技术和制造经验的企业。近年来, 双星开启二次创业、创世界名牌的新征程, 在“开放、创新”总方针指引下, 抓住互联网的契机, 在行业内率先进行组织创新、模式创新, 推行市场细分化、组织平台化、经营单元化“三化管理模式”, 建立“服务4.0”生态圈和“工业4.0”生态圈, 全力打造独特的轮胎产业物联网生态圈。

恒宇科技是行业内为数不多的实施运用制造

执行系统(MES系统)的轮胎企业之一, 专业生产各种规格的货车轮胎和轿车轮胎, 位列山东省橡胶行业综合实力50强。公司设备一流, 检测手段完善, 生产、检测等关键设备全部从美国、德国等国进口, 其工艺、设备、厂房达到国内轮胎行业的较好水平。公司利用自主研发的SCOT技术生产的UHP系列轮胎具有舒适、安全、轻量化等特点, 具有广阔的市场发展前景。

共享共赢是经济新常态下企业的新趋势和制胜之道, 此次双星与恒宇科技达成战略合作, 是双星抓住国内轮胎行业的转型契机, 依托与平安银行共同建立的首支轮胎产业基金优势, 在轮胎全球化整合的具体实践和轮胎产业链的拓展, 这也将助力恒宇科技提高轮胎制造技术、轮胎智能化装备和制造水平。

这次合作是双星在2015年租赁德瑞宝工厂和哈萨克斯坦大型子午线轮胎生产基地获批之后, 在占领轮胎发展制高点的又一重大举措。双星加速在国内轮胎市场的战略布局, 志在创造中国轮胎的世界名牌。牵手恒宇科技, 发挥双方优势, 共创共赢, 彰显双星在轮胎产业新一轮的重整和洗牌中引领市场的“领头雁”的气质。

(余 雯)