

4 结语

除了密封制品和减震制品以外, PU在轮胎、胶辊、鞋材、钢管内衬、球磨机衬里、汽车配件、医疗器件配件、水下封装材料和电器电容灌封材料中都有广泛的应用。虽然PU的很多性能比橡胶优

异, 但还存在滞后损失大、内生热大、耐高温性能差等缺点, 制约了其在耐热、耐高温和动态性能要求较高的制品中的应用, 如何弥补PU的缺点, 进一步扩大其应用领域, 是PU研发人员今后工作的重点。

Application of Polyurethane in Sealing and Damping Products

Zou Mingqing¹, Zhang Hai²

(1.Guangzhou SCUT Bestry Technology Co., Ltd., Guangzhou 510640, China;

2. South China University of Technology, Guangzhou 510640, China)

Abstract: An overview of polyurethane (PU) processing technology is presented, and the performance of PU is compared with other rubber. The applications of PU in reciprocating shaft seal, seals in coal mining machinery and lifting jack, steel composite materials, railroad tie, and ship fenders, are introduced.

Keywords: polyurethane; rubber; sealing product; damping product

信息·资讯

益阳橡机组装国内最宽的胶带平板硫化机组

由益阳橡胶塑料机械集团有限公司自主创新研发的国内首台3.2 m × 10 m钢丝绳芯胶带平

板硫化机组目前正在组装。该机可制备国内最宽的3 m胶带, 适用于矿山码头用输送带的生产。

李中宏

米其林计划关闭布达佩斯载重轮胎厂

由于欧洲轮胎市场疲软, 竞争渐趋激烈, 米其林公司计划关闭其位于匈牙利布达佩斯的载重轮胎厂。从2015年开始, 布达佩斯工厂的Taurus, Riken和Kormoran品牌轮胎生产业务将被转移至米其林位于德国的卡尔斯鲁厄工厂和霍姆堡工厂、位于波兰的奥尔什丁工厂以及位

于罗马尼亚的扎勒乌工厂。关闭布达佩斯工厂将耗资3900万欧元(约合5400万美元)。

米其林在匈牙利尼尔吉哈萨的工厂将继续生产高性能乘用车轮胎, 在匈牙利弗阿克的物流中心以及在图兹瑟尔的原材料营销部仍将继续运行。

艾 丰