

mer materials[J]. Mechanics of Composite Materials, 1974 (10): 595.

[6] 郑善忠. 乙烯基基团的引入对有机硅产品性能的影响 [J]. 高分子材料, 1989(3): 16.

[7] 戴孟贤. 加成型高强度透明性硅橡胶[J]. 合成橡胶工业, 1984, 17(7): 199.

收稿日期: 2000-02-26

Effect of vinyl content on properties of open cell silicone rubber foam material

CHEN Hong, HU Wen-jun, CHEN Xiao-li, CHEN Yong-mei
(Institute of Structure Mechanics, CAEP, Mianyang 621900, China)

Abstract: The influence of the vinyl content in methyl vinyl silicone rubber(MVQ) on the physical properties of open cell MVQ foam material was investigated. The results showed that the apparent densities of MVQ foam materials decreased as their vinyl contents increased; the compression stresses of various MVQ foam materials were close to each other at low strains and decreased at high strains with vinyl content increasing; and the tensile strength and elongation at break of open cell MVQ foam materials decreased as the vinyl content increased.

Keywords: MVQ; open cell foam; vinyl content

国内简讯 7 则

△新组建的上海回力鞋业有限公司正式挂牌成立。这标志着上海胶鞋行业在不失时机地加大实施品牌战略力度、与行业整体调整联动方面迈出了坚实的一步。据悉,进入正式运营后的新公司,今年销售额将达 1.6 亿元,2002 年销售额将实现 3 亿元,利润增长将大于销售额增长幅度,稳固确立国内鞋业第一品牌的地位。

△充油丁苯橡胶 SBR-1778 近日在齐鲁石油化工公司橡胶厂试生产成功。SBR-1778 是该厂自行研制的新产品,具有无污染、加工性能好、生热低等特点,主要用于浅色或彩色橡胶制品,是高级运动鞋及子午线轮胎不可缺少的胶种之一。

△上海焦化化工发展商社研制生产的氢蒽中高色素炭黑日前通过技术鉴定。该企业采用新工艺进行生产,解决了炭黑黑度越高颜色越偏棕的难题,使产品性能优良,色相稳定呈蓝色,并具有着色力好、分散性强、产品质量可靠等特点。

△以生产 PP 类医用瓶塞和 IIR 药用瓶塞

为主要产品的上海亚宇特种医用橡胶制品厂在上海青浦县全面建成投产。工厂年生产能力将逐步达到 IIR 瓶塞 5 亿只,PP 瓶塞 2 亿只的水平,将成为上海地区最大的特种医用橡胶制品生产基地。

△日前,双星集团被国家经贸委确定为国有综合制鞋企业全国第一批重点联系自营进出口企业之一。第 1 批入围的企业共有 130 余家。入围企业必须具备 4 个条件:一是连续多年的出口大户,二是出口产品科技含量较高,三是同行业出口位居前列,四是企业管理水平较高。

△经过一系列的整顿、检测和审查,桂林橡胶机械厂主导产品硫化机通过 CE 认证,从而获得了进军欧洲市场的通行证。

△福建东宝树脂有限公司开发的环保产品无“三苯”(苯、甲苯、二甲苯)鞋用胶粘剂系列产品(含万能胶、鞋用接枝氯丁橡胶胶粘剂、鞋用聚氨酯胶粘剂)通过福建省经委组织的专家鉴定。这些产品性能均达到国内先进水平,可以投入工业化生产。

(以上摘自《中国化工报》)