

hensive property fraction I_i ($0 \leq I_i \leq 1$) for the formula from the multi-property policy-making method was polysemous. The addition level of sulfur, silica and aromatic oil in the optimized EPDM formula developed by the fictitious target method and the multi-property policy-making method were 0.3, 26 and 10 phr respectively.

Keywords: multi-target optimization method; fictitious target method; multi-property policy-making method; EPDM

国内外简讯 12 则

△日前, 益阳橡胶塑料机械集团有限公司生产的 $1.8 \text{ m} \times 10 \text{ m}$ 大型压框式平板硫化机组按期通过英国芬纳集团南非输送带公司的验收。该机上下横梁采用钢板整体焊接技术, 有效保障了横梁刚性和橡胶制品受压均匀性, 设置循环冷却装置, 防止了横梁热变形。

△一种广泛用于工程机械等领域的新型高温低压输油胶管日前在河北冀州市工程机械胶管厂研制成功。该产品具有耐高温、拉伸强度高、使用寿命长等特点, 耐高温达 90°C , 比同类产品提高 30% 以上, 拉伸强度为 6.37 MPa , 扯断伸长率达 330%。经国家质检中心测定和用户证明, 该产品各项性能指标达到或超过国外同类产品水平。

(以上摘自《中国化工报》)

△罗地亚公司开发了一种硅橡胶乳化新工艺, 将硅橡胶制成不含溶剂的水基乳液, 用作聚氨酯屋顶防水海绵材料的防护涂层。

ERJ, 183[2], 17(2001)

△横滨公司成为橡胶网 Rubber Network. com L.L.C 的第 7 个成员, 该网计划 4 月份在北美、7 月份在欧洲、9 月份在亚洲投入运营, 7 家成员每年原材料、机械、制品和服务总采购金额约为 500 多亿美元。

RPN, 2001-03-12, P3

△INRO (国际天然橡胶组织) 在预定截止期 6 月 30 日前 3 个月卖完了全部储存缓冲胶, 此举造成 NR 价格达到最低谷。

RPN, 2001-04-09, P1

△由于原材料价格, 特别是能源费用上涨, 固特异决定于 5 月 21 日起将其各种型号输送带

带价格提高 5% ~ 7%。

RPN, 2001-05-14, P3

△一项研究表明, 未来几年防水卷材用热塑性聚烯烃橡胶的需求将有较大增长, 至 2005 年其年均增长率约为 5%, 而整个防水卷材的同期年均增长率约为 2%。

RPN, 2001-05-14, P4

△最近有 3 家公司加盟由六大橡胶公司发起组建的橡胶网 (Rubber Network. com), 它们是横滨橡胶公司、东洋轮胎公司和韩国轮胎公司。

TTI, [2], 5(2001)

△随着法官宣判大陆公司必须赔偿 33 岁的拉斯维加斯妇女 Cynthia Lampe 及其父母 5540 万美元, 该项官司宣告结束。法官认为造成 Lampe 四肢仍然麻痹的车祸是大陆公司轮胎缺陷致使胎面脱落引起的。

TTI, [2], 7(2001)

△由于美国经济发展减速, 原材料价格上涨, 拜耳公司 2001 年第 1 季度利润降至 3.84 亿美元, 同比下降 21%。

IRJ, 55, 76(2001)

△英国 Synthomer 公司在马来西亚建立一个 NBR 胶乳厂, 该厂年产能力为 4 万 t, 预计于 2002 年年初投产, 可使马来西亚 NBR 胶乳进口量减少 50%。NBR 胶乳广泛用于胶乳手套制造。

RPA, 16[103], 30(2001)

△根据 1999 ~ 2004 年生胶需求量推算, 全球炭黑消耗量到 2004 年将增至 820 万 t, 年增长率为 3%。

RPA, 16[103], 31(2001)