

比为 2.12) 100;TMP 4.1;稀释剂 10。制得的 PU 弹性体的加工性能和物理性能良好,达到了国外同类产品的水平。

参考文献:

- [1] 傅明源,孙酣经. 聚氨酯弹性体及其应用[M]. 北京:化学工业出版社,1994. 3-4.

收稿日期:2002-01-31

Preparation of prepolymer for soft PU elastomer and its application

LIU Zhao-hui, WEI Liu-he, YANG Jie, ZHAO Wei, ZHAO Cai-rong

(Institute of Chemistry, Henan Provincial Academy Sciences Zhengzhou 450002, China)

Abstract: The preparation of prepolymer for soft PU elastomer and its application were investigated. The test results showed that the prepolymer and finished product of soft PU elastomer with the properties comparable to those of the imported ones were obtained by using complex polyadipate, 80/20 toluene diisocyanate (TDI), trimethylol propane and special diluent.

Keywords: PU elastomer; prepolymer; synthesis

国内外简讯 8 则

△2002 年 3 月 23 日,双星集团生产的双星牌胶粘皮鞋获得了国家质检总局 2001 年度免检产品荣誉称号,这是双星集团继 1998 年双星运动鞋、旅游鞋获得出口产品免检资格后,双星又一鞋类产品种获全国质量免检资格。

(双星集团宣传处 张艾丽供稿)

△AES 公司生产的 Santoprene 热塑性泡沫硫化胶已用于 Fiat Punto 车发动机罩密封件。该产品由一邵尔 A 型硬度为 45 度的密封件基胶与一化学发泡的热塑性硫化胶复合挤出而成,产品性能可与传统 EPDM 密封件媲美。

ERJ, 184[1], 7(2002)

△盖茨公司投资 2 800 万美元在波兰莱格尼察新建的胶带厂正式投产。该厂面积 16 100 m²,雇员 250 人,产品为同步带、V 带和多楔带。

ERJ, 184[1], 7(2002)

△日本东海橡胶工业公司(TRI)开发了一种汽车燃油胶管,据称该胶管可将汽车烃排放量减少 1%。该产品采用一项新技术,在胶管内表面涂敷一层含氟树脂。这种胶管有望明年在日本和美国投产,年销售额可达 2 100 万美元。

ERJ, 184[1], 8(2002)

△德固萨公司购买了土耳其沉淀法白炭黑生

产公司 Egesil 25%的股份,而且计划最终获得该公司大部分股份。Egesil 年产 8 000 t 白炭黑,产品主要用于轮胎、橡胶工业制品和乳胶漆。德国萨称采用新的生产工艺可使该公司能生产 1.5 万 t 高性能轮胎用的白炭黑。

ERJ, 184[2], 9(2002)

△印度尼西亚、马来西亚和泰国联合计划将 NR 产量减少 4%,出口量减少 10%,以支撑 NR 价格。三方计划目标是 2002 年将 NR 总产量减少 15.5 万 t,2003 年减少 20 万 t。

ERJ, 184[2], 11(2002)

△除中国外,世界 2001 年上半年 NR 消耗量同比下降 11%,其中北美下降了 27%。与之成鲜明对比,中国由于汽车和轮胎工业持续高速发展,2001 年上半年 NR 消耗量几乎增长了 30%。2002 年全球 NR 消耗量将在 2001 年的低水平上恢复增长。

ERJ, 184[2], 11(2002)

△印度 2001 年 NR 产量估计为 63.3 万 t,同比增长 0.6%,而 NR 消耗量为 63.1 万 t,同比略有下降。印度 2000 年 SR 产量为 60 245 t,消耗量为 17.13 万 t。印度有 35 家再生胶厂,年产再生胶约 6.3 万 t。

IRJ, [61], 31(2002)