

由表 3 可知,研制的低损耗阻燃高电压 EPDM 绝缘胶料满足性能要求,且物理性能、耐热空气老化性能和介电性能较好。

3 结论

(1)在低损耗阻燃高电压绝缘 EPDM 配方中,阻燃剂宜选择由硅烷偶联剂和硬脂酸锌联合处理的 180 目氢氧化铝和 100 目氢氧

化镁,用量分别为 40~70 和 20~40 份。

(2)增塑体系对胶料性能有一定的影响,宜选择超低门尼粘度的 EPDM Keltan 1446A 与微晶蜡并用。

(3)为改善胶料的硫化特性并提高硫化速率,宜采用 1.5~2.5 份硫化助剂三(甲基丙烯酸三羟甲基)丙烯酸酯。

收稿日期 1998-03-11

年内橡胶市场价格继续走低

今年一季度,国内市场橡胶价格继续下跌。据中国物资信息中心统计,3 月份,全国 NR 现货价格比 2 月份下降 5.5%,同比下降 28.3%;SR 价格下降 2.5%,同比下降 22.2%。

橡胶价格连续下滑的主要原因是受国内市场供大于求的影响。有关人士认为,今年橡胶市场价格在低位徘徊的状况难以发生根本性的改变。主要有以下几方面原因:

(1)资源供给充裕

1997 年,虽然橡胶市场价格已处于较低价位,但资源供给量依然充裕。其中,国内 SR 产量接近 60 万 t,比 1996 年增长 6.1%;NR 产量超过 42 万 t。1998 年,全国橡胶资源继续保持稳中有升的态势。据统计,今年前 3 个月,全国新增橡胶资源 30 多万吨,同比增长 1.2%。其中,橡胶进口量超过 20 万 t,同比增长 11.4%。预计今后几个月,国内橡胶产量将继续保持稳产、高产态势。同时,受东南亚国家金融危机的影响,我国橡胶特别是 NR 进口量也将保持较高的水平。预计,今年全国橡胶进口量不会低于 80 万 t。综上所述,预计今年橡胶新增资源约为 170 万 t 以上。

(2)需求平稳增长

近年来,我国橡胶制品业发展很快,特别是轮胎产量大幅度提高,带动了橡胶消费的持续增长。今年橡胶消费将继续保持增长势

头,但增长幅度会有较大回落。今年前 3 个月,国内橡胶消费增长幅度在 5%以下。

1998 年,国内汽车工业发展速度减缓,对轮胎需求不会有太高增长。目前,轮胎产量虽然保持了一定的增长速度,但产品积压严重,其它橡胶制品的库存亦处于较高水平。此外,由于国内橡胶制品缺乏竞争力,加上东南亚国家货币贬值,大大降低了橡胶及其制品的出口价格,致使我国轮胎等橡胶制品的出口处于相对不利的地位。

据预测,今年国内橡胶消费保持平稳增长态势,全年社会消费量增长约为 6%,但低于可供资源增长幅度。

(3)橡胶市场价格还有下跌的空间

去年国内橡胶市场供大于求,社会库存大幅增长。今年一季度,由于进口到货较多,市场需求不旺,社会库存依然居高不下。目前 NR 还未到割胶季节,但现货价格并未回升。此外,受 NR 价格下跌的影响,SR 价格也难以上扬,在低位徘徊。

在现货市场疲软的情况下,NR 期货价格已提前落入较低价位。尽管目前价格下跌的空间不会太大,但由于社会库存量较多,新增资源大量上市后,自然会对 NR 价格的大幅上扬形成很大压力。虽然不能排除某些机构、大户再次抬高 NR 期货价格的可能,但如果市场基本面不发生大的变化,亦难以真正摆脱熊市的阴影而成牛市行情。

(摘自《中国化工报》,1998-05-19)