

were analyzed and corrective actions were proposed. The corrective actions included strict control of processing parameters in mixing, shaping and curing, continuous improvement on the operation, implementation of standards, optimization on product structure and compound formulation, and establishment of standards for product assembly and use.

Keywords: rubber track; crack; bubble; steel cord fracture



信息·资讯

北京化工大学开发出氯硅烷封端溶聚丁苯橡胶

北京化工大学以双官能团有机锂为引发剂、环己烷为溶剂、四氢呋喃为调节剂，采用负离子聚合法制备了具有双端活性的溶聚丁苯橡胶（SSBR），然后以叔丁基二苯基氯硅烷为封端剂进行封端改性制得氯硅烷封端SSBR。结果表明，在SSBR数均相对分子质量为 5×10^4 、封端比为2.0、封端温度为60℃、封端反应时

间为70 min的条件下，叔丁基二苯基氯硅烷对SSBR的封端率可达77.2%。大分子链端基由苯乙烯转换为丁二烯后可显著提高封端率。用叔丁基二苯基氯硅烷封端显著提高了SSBR的拉伸强度和拉断伸长率，降低了SSBR的动态压缩温升和滚动阻力。

崔小明

意大利橡胶塑料机械进出口增长

据意大利橡胶塑料机械制造商协会统计：2014年上半年，意大利橡胶塑料机械进出口均呈增长态势；橡胶塑料机械进口额同比增长8%，这在一定程度上得益于政府采取的有限刺激措施；橡胶塑料机械出口延续了上年底的增长趋势，2014年6月出口额同比增长6.4%，其中挤出机出口额同比增长6%，模具出口额所占份额最大，仅德国的模具出口额就超过9500万欧元。

械对欧洲地区出口额增长4.6%，占总出口额的60%；对美洲地区出口额增长3.7%，占总出口额的18%，这是由于北美自由贸易协定（NAFTA）成员国销量显著恢复，足以抵消巴西销量下滑带来的影响；对亚洲地区出口增长24.7%，占总出口额的17%；对印度和印尼的出口表现也不错；在沙特阿拉伯市场销售形势乐观；对非洲地区出口有所放缓，特别是在南非市场销量下滑。

朱永康

从出口目的地来看，意大利橡胶塑料机

欢迎加入全国橡胶工业信息中心会员组织