

还可以看出,加入PY后,胶料的硬度变化不大,300%定伸应力均低于未加入PY的胶料,拉伸强度和拉伸伸长率则呈现先上升后下降的趋势,撕裂强度和拉伸永久变形呈上升趋势。这是由于加入PY改善了白炭黑在混炼胶中的分散状况,随着PY用量的增大,胶料硫化加速。

由上述分析可知,加入1份PY时胶料的各项性能最佳。

### 3 结论

(1)随着白炭黑用量的增大,NR/ENR并用胶的 $t_{10}$ 和 $t_{90}$ 均增大,的物理性能则先增大后减

小,白炭黑用量为5~10份时胶料的物理性能最佳。

(2)间苯二酚/六次甲基四胺的并用比对改性白炭黑在胶料中的应用性能有一定影响,当间苯二酚/六次甲基四胺的并用比为40/60时,添加改性白炭黑的胶料物理性能最好。

(3)PY用量对改性白炭黑在胶料中的应用性能有一定影响。当白炭黑用量为20份时,PY的用量为1份,添加改性白炭黑的胶料性能最好。

参考文献:略

## 全球轮胎价格上涨

由于原材料成本不断上涨,制造与运输成本不断增加,近期全球轮胎制造商纷纷提高产品售价。

固特异公司提高其中型载重汽车轮胎售价,上涨幅度为8%,实施时间为2010年10月1日。

大陆集团提高其所有品牌夏季替换轮胎售价,上涨幅度为5%,实施时间为2011年1月1日。

东洋轮胎美国公司提高其乘用车轮胎、轻卡车轮胎和商用载重汽车轮胎售价,上涨幅度为6%,实施时间为2010年11月1日。

Falken轮胎公司将提高乘用车轮胎、轻卡车轮胎和中型载重汽车轮胎售价,上涨幅度为8%,实施时间为2010年11月1日。

锦湖轮胎美国公司提高乘用车轮胎、中型载重汽车轮胎售价,上涨幅度为6.5%,实施时间为2010年11月1日。

韩国轮胎美国公司提高乘用车轮胎、商用车轮胎售价,上涨幅度为6.5%,实施时间为2010年11月1日。

固铂轮胎橡胶公司提高北美地区乘用车轮胎和商用车轮胎售价,上涨幅度为6.5%,实施时间为2010年11月1日。

倍耐力北美轮胎公司提高美国乘用车轮胎售价,上涨幅度为7%,实施时间为2010年12月1日。

横滨轮胎公司提高其夏季轮胎售价,上涨幅度为8%,实施时间为2010年12月1日。

苏博

## 9月印度汽车销量同比上涨30.4%

当发达国家汽车需求处于低谷时,全球汽车制造商的目光都集中在中国和印度等新兴市场。随着印度经济的迅速增长,2010年9月印度汽车销量同比上涨了30.4%。

9~11月是印度节假日最集中的时期,印度的汽车销量有所上升。印度汽车制造商协会(SIAM)公布的数据显示,9月马鲁蒂铃木汽车

销量达169082辆,领先印度市场。由于印度汽车零部件供应不足,马恒达和马鲁蒂铃木最近几个月来不得不采取了限制生产的措施。

自今年3月以来,为遏制通货膨胀,印度政府已5次上调银行贷款利率,上调幅度达1.25%。作为经济活动的晴雨表,9月印度卡车和公交车销量同比上升了29.6%,达到59455辆。艾迪