

表2 促进剂 NS 在 NR/SBR 胶料中的应用试验结果

项 目	氧气氧化法合成产品			次氯酸钠法合成产品		
门尼焦烧时间(127 °C)/min		28.80			27.68	
硫化仪数据(150 °C)						
$M_H/(dN \cdot m)$		15.2			14.9	
$M_L/(dN \cdot m)$		0.67			0.65	
t_{10}/min		5.99			5.61	
t_{90}/min		14.86			15.08	
$t_{90} - t_{10}/min$		8.87			9.47	
硫化时间(150 °C)/min	20	40	60	20	40	60
邵尔 A 型硬度/度	66	67	67	66	66	66
300%定伸应力/MPa	11.2	12.1	11.4	11.1	11.4	11.2
拉伸强度/MPa	23.4	24.2	23.9	22.7	23.6	23.4
拉伸伸长率/%	531	506	499	529	502	491
拉伸永久变形/%	23	19	20	22	20	21
阿克隆磨耗量/cm ³		0.122			0.128	
回弹值/%	39	39	39	38	38	39
撕裂强度/(kN · m ⁻¹)	69	71	70	68	68	68
压缩疲劳试验 ¹⁾						
温升/°C		47.8			48.2	
永久变形/%		9.4			9.7	
屈挠龟裂等级(10万次)		1.2			1.2	
热空气老化后(100 °C × 48 h)						
拉伸强度变化率/%		-10.7			-13.2	
拉伸伸长率变化率/%		-22.5			-25.3	
撕裂强度/(kN · m ⁻¹)		45			45	

注:1)冲程 4.45 mm, 负荷 1 MPa, 温度 55 °C。

合成的促进剂 NS。

(3)采用氧气氧化法合成促进剂 NS,大幅度

减小了生产过程中水消耗量,解决了高含盐废水产生问题,实现了促进剂 NS 的清洁、环保生产。

行业动态

海南天然橡胶集团收购 泰国泰华橡胶公司 25% 股权

海南天然橡胶工业集团计划收购泰国泰华橡胶公司 25% 的股权,以增加天然橡胶资源控制总量,提高在国际天然橡胶市场的话语权。该集团拟从泰华橡胶公司的大股东林立盛手中收购这部分股权,后者持有泰华橡胶公司的 60% 股权。经双方商定,若泰华橡胶公司在 2012 年 9 月底之前在泰国证券交易所(SET)上市,且每股发行价不低于 12 泰铢(约合人民币 2.67 元),林立盛愿意以

12 泰铢的 7.5 折即 9 泰铢出让;若发行价低于 12 泰铢,则按实际发行价的 7.5 折计算;若泰华橡胶公司不能如期上市,每股的转让价格为 6.9 泰铢。

泰华橡胶公司是泰国第三大橡胶生产商,在泰国拥有 12 家橡胶厂,天然橡胶月产量达 3.9 万 t,2010 年营业收入为 333.6 亿泰铢(约合人民币 74.1 亿元),净利润 4.4 亿泰铢(约合人民币 9814 万元)。

芦 荻