

表 4 大配合试验结果

项 目	1# 试验配方				2# 试验配方	
门尼焦烧时间(120 ℃)/min	33.95				38.15	
硫化仪数据(160 ℃)						
$M_L/(N \cdot mm)$	0.68				0.68	
$M_H/(N \cdot mm)$	2.44				2.83	
t_{10}/min	4.18				3.83	
t_{90}/min	9.40				9.17	
硫化时间(137 ℃)/min	30	40	50	30	40	50
邵尔 A 型硬度/度	63	63	65	66	66	66
300%定伸应力/MPa	10.21	9.95	10.12	11.33	12.16	11.91
拉伸强度/MPa	20.12	19.54	20.24	21.73	21.39	20.89
拉断伸长率/%	423	418	432	533	485	485
永久变形/%	10	10	10	10	8	8
密度/($kg \cdot cm^{-3}$)	1.125				1.115	
撕裂强度/($kN \cdot m^{-1}$)	74				89	
阿克隆磨耗量/ cm^3	0.12				0.08	
100 ℃×24 h 老化后						
邵尔 A 型硬度/度	69				74	
300%定伸应力/MPa	12.95				15.36	
拉伸强度/MPa	14.80				15.83	
拉断伸长率/%	329				317	
永久变形/%	5				5	
撕裂强度/($kN \cdot m^{-1}$)	56				39	
阿克隆磨耗量/ cm^3	0.20				0.18	

轮胎胎面胶,可以减小胎面胶密度,减小轮胎质 量,有利于节油降耗和降低轮胎成本。

赢创德固赛炭黑提价

赢创德固赛公司宣布自 8 月 15 日起色素炭黑进一步提价。这次提价的产品包括炉法色素炭黑、灯烟法炭黑和滚筒法炭黑。提价幅度依品种而异,最高达 18%。该公司表示,原料、能源和运输费用都在持续甚至加速上涨,历次价格调整和所有降低成本的措施都无法弥补损失,在别无选择的情况下,只能由客户分担一部分费用。

国 奕

2007 年美国橡塑机械出口贸易增加

据美国统计局的数据显示,美国 2007 年出口橡塑机械超过 33 亿美元,进口 23 亿美元。2006 年,美国出口橡塑机械 14 亿美元,进口 23 亿美元。2005 年出口 13 亿美元,进口 22 亿美元。

2007 年美国橡胶加工用的单螺杆挤出机出口值明显增长,达到了 2 110 万美元,而 2006 年只有 1 440 万美元。按美国统计局统计,该橡胶

机械出口到中国的数量最多,其次分别为墨西哥、爱尔兰、加拿大和德国。

谢 立

今年 1~5 月炭黑出口量增长 53.2%

中国海关发布的统计数据表明,2008 年 1~5 月,我国炭黑出口量合计为 8.35 万 t,而 2007 年同期为 5.47 万 t,出口量同比增长 53.2%。与此同时,出口平均单价也比 2007 年大幅提高。今年 1~5 月份的炭黑出口量与平均单价见表 1。为了便于对比,2007 年的相关数据也列于表中。

表 1 炭黑出口量与价格

项 目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
出口量/t					
2008 年	16 952	12 441	16 528	19 908	17 695
2007 年	13 235	8 128	13 229	9 938	10 184
出口平均单价/美元					
2008 年	805	866	863	886	940
2007 年	722	757	757	781	751

郭 奕