

## Study on NBR-40/CHC Blend

Liu Yuzhen, Wang Jun and Zhou Yousheng

(Qingdao Institute of Chemical Technology 266042)

**Abstract** A study on NBR-40/CHC blend was made and the good compatibility between them was found. The compound showed good comprehensive physical properties when the blending ratio of NBR/CHC was 80/20; the compound showed excellent engine oil resistance when the blending ratio was 70/30; the carbon tetrachloride resistance improved with the increase of the CHC level in the blend. The optimum curing system was peroxide (DCP)/sulfur/lead tetraoxide/accelerator NA-22 system and MSAF was preferable reinforcing agent.

**Keywords** NBR, CHC, blend

### 1994年世界橡胶工业前25家公司的销售额与利润<sup>1)</sup>

百万美元

序号	公司(总部)	橡胶产品销售额	总销售额	橡胶产品销售额 所占比例, %	总利润	利润率, %
1	普利司通(日本)	12762.0	15563.0	82.0	309.3	2.0
2	米其林(法国)	10881.0	12090.0	90.0	245.0	2.0
3	固特异(美国)	10720.0	12288.2	87.1	567.0	4.6
4	大陆(德国)	5019.5	6096.5	82.3	43.7	0.7
5	住友(日本)	4293.8	4770.9	90.0	未得到	未得到
6	横滨(日本)	3480.4	3702.5	94.0	20.4	0.6
7	皮列里(意大利)	2813.1	6189.5	45.4	92.9	1.5
8	东洋 <sup>2)</sup> (日本)	—	—	—	—	—
9	BTR(英国)	2027.5	13931.0	14.6	1311.8	9.6
10	库珀轮胎(美国)	1389.1	1403.0	99.0	128.5	9.2
11	哈钦森(法国)	1267.2	1490.8	85.0	101.9	6.8
12	盖茨(美国)	1241.0	1460.0	85.0	未得到	未得到
13	弗罗伊登贝格(德国)	1174.6	3024.7	38.8	81.5	2.7
14	NOK(日本)	1144.2	1760.3	65.0	未得到	未得到
15	太平洋登录普(澳大利亚)	1046.4	4976.4	21.0	219.2	4.4
16	Mark IV(美国)	1000.0	1603.3	62.4	66.8	4.2
17	韩国(韩国)	996.9	1049.4	95.0	未得到	未得到
18	锦湖(韩国)	847.4	1059.3	80.0	未得到	未得到
19	大津(日本)	820.6	820.6	100.0	未得到	未得到
20	东海 <sup>2)</sup> (日本)	—	—	—	—	—
21	丰田五姓 <sup>2)</sup> (日本)	—	—	—	—	—
22	标准产品(美国)	771.0	872.4	88.4	33.0	3.8
23	莱尔德(英国)	759.2	1122.3	68.0	26.3	2.3
24	班达克(美国)	596.2	650.6	92.0	94.0	14.4
25	通用公司(美国)	574.2	1740.0	33.0	(13.0)	—

注:1)美元按年平均货币兑换率计算;2)印刷时未得到销售额数据,表中排序是估计的。

黄丽萍译自美国“Rubber & Plastics News”,1995,7,17,P23