

表 2 以山东 VPL 配制的 RFL 液性能检测结果			
项 目	检验结果	判定结果	
质量分数	0.155	合格	
粘度(25℃)/(mPa·s)	2.5	合格	
pH 值	10.8	合格	
初期粘合力/N	165.2	合格	
外观	正常	合格	

2.3 帘布性能

两种 VPL 配制的 RFL 液使用情况及所生产帘布的性能见表 3。

表 3 RFL 液使用情况及帘布性能			
项 目	VP106S 胶乳	山东 VPL	判定结果
泡沫	少	少	合格
胶膜、胶皮	无	无	合格
附胶量/%	4.8	4.9	合格
H 抽出力/N	207.5	210.7	合格

注:附胶量和 H 抽出力均为 11 架 1870dtex/2V₁ 浸胶帘布测定结果的平均值。

2.4 存放后帘布性能

为考察所生产的浸胶帘布存放后性能的变化情况,分别对 930dtex/2 和 1400dtex/2 帘布存放后的性能进行测试,结果见表 4。由表 4 可以看出,用山东 VPL 生产的帘布经过一年多时间的存放后,附胶量基本不变,H 抽出力略有下降,但与 VP 106S 胶乳相比质量相当。

2.5 成品性能

使用山东 VPL 浸胶帘布生产的轮胎外缘尺寸及耐久性测试结果见表 5。由表 5 可以看出,成品轮胎的外缘尺寸和耐久性符合国标要求。

3 结语

山东丁苯吡胶乳各项性能均满足锦纶 66

表 4 浸胶帘布存放后性能测试结果				
测试日期	附胶量/%		H 抽出力/N	
	A	B	A	B
930dtex/2				
2004 年 1 月	5.3	5.6	131.9	132.6
2004 年 6 月	5.5	5.5	132.0	130.8
2004 年 9 月	5.5	5.6	129.8	126.3
2004 年 12 月	5.6	5.6	130.5	131.0
2005 年 4 月	5.5	5.6	128.9	130.1
1400dtex/2				
2003 年 12 月	5.4	5.3		187.9
2004 年 6 月	5.3	5.2		188.7
2004 年 9 月	5.0	4.8		175.4
2004 年 12 月	5.1	5.3		181.2
2005 年 4 月	5.3	5.8		181.6

注:A—VP 106S 胶乳,B—山东 VPL。

表 5 成品轮胎外缘尺寸及耐久性测试结果			
项 目		试验结果	标准要求
轮胎充气外缘尺寸/mm			
外周长		3 325	
外直径		1 058.9	1 055±10.55
断面宽		278.2	278±9.73
耐久性试验			
累计行驶时间/h		163.6	≥47
累计行驶里程/km		8 180	
轮胎史密斯试验 ¹⁾			
行驶时间/h		43.1	
行驶里程/km		2 370.5	

注:1)按 Q/DZ 204006—2002A 测试。轮胎规格为 10.00—20 16PR;试验条件为标准气压 810 kPa,标准负荷 3 000 kg,试验速度 50 km·h⁻¹,试验轮辋 7.5F,试验环境温度 (38±3)℃。

浸胶帘布生产要求,与进口丁苯吡胶乳质量水平相当。使用国产丁苯吡胶乳可减小库存量、降低生产成本。

收稿日期:2005-05-12

BRDI 获北京科技研究开发机构认定

中图分类号:F27 文献标识码:D

2005 年 7 月 4 日,经过北京市科委政策法规与体制改革处审核与审定,最终认定北京橡胶工业研究设计院(BRDI)为北京科技研究开发机构,并颁发了相应的证书。

北京科技研究开发机构要求被认定机构在自然科学相关领域内从事基础研究、应用研究、高新技术研究、社会公益性科学研究及技术开发和试

验工作;本科以上学历的科技人员占机构总人数的比例大于 50%;从事研究开发活动人员占机构总人数的比例高于 60%;年技术性收入占总收入比例达 60%以上;研究开发经费应占总收入 20%以上。

北京市对于经认定的北京科技研究开发机构将在人事、税收、经费和政策等方面给予一定的优惠。

(北京橡胶工业研究设计院 黄向前供稿)