

表 1 隔离剂 G-28 的理化分析结果

项 目	G-28	进口产品	企业标准
外观	白色粉末	白色粉末	白色粉末
灰分质量分数(950 ℃)	0.593	0.592	0.57~0.63
pH 值	10.6	10.9	9.0~11.5

表 2 隔离剂 G-28 对胶料硫化特性的影响

项 目	胶料编号		
	1#	2#	3#
151 ℃硫化仪数据			
$M_L/(dN \cdot m)$	2.1	2.1	2.0
$M_H/(dN \cdot m)$	43.2	46.7	46.4
t_{10}/min	1.77	1.60	1.55
t_{90}/min	11.80	10.58	10.02
t_{100}/min	37.52	33.55	34.08
185 ℃硫化仪数据			
$M_L/(dN \cdot m)$	1.9	1.8	1.8
$M_H/(dN \cdot m)$	36.9	39.4	39.3
t_{30}/min	0.52	0.48	0.48
t_{60}/min	0.77	0.70	0.70

表 3 隔离剂 G-28 对硫化胶物理性能的影响

项 目	胶 料 编 号								
	1#			2#			3#		
硫化时间(151 ℃)/min	20	30	40	20	30	40	20	30	40
邵尔 A 型硬度/度	81	81	81	81	82	82	82	84	83
100%定伸应力/MPa	3.8	4.2	4.2	4.3	4.7	4.6	3.8	4.5	4.6
300%定伸应力/MPa	15.8	16.7	16.8	17.2	18.3	17.7	16.1	17.8	17.7
拉伸强度/MPa	26.6	25.8	25.8	26.9	25.6	25.9	25.8	25.7	26.0
拉断伸长率/%	481	450	456	469	423	436	460	430	440
拉断永久变形/%	36	32	32	38	32	36	32	32	32
密度/(Mg·m ⁻³)	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
H 抽出力 ¹⁾ /N		1 319			1 424			1 457	
100 ℃×48 h 热空气老化后									
邵尔 A 型硬度/度	87	86	85	84	85	87	86	87	87
100%定伸应力/MPa	7.4	7.2	8.7	7.8	8.3	8.6	8.0	8.3	8.2
拉伸强度/MPa	13.4	14.8	14.4	17.3	15.0	14.9	15.4	14.3	13.2
拉断伸长率/%	184	197	170	212	186	179	198	165	163
拉断永久变形/%	8	10	6	13	8	8	10	8	6
H 抽出力 ¹⁾ /N		1 356			1 352			1 331	

注:1)钢丝帘线结构为 3+9+15×0.175W。

相当。

收稿日期:2005-10-17

米其林将关闭一家法国载重轮胎厂

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

英国《轮胎与配件》2005 年 7 期 42 页报道:

德意志银行分析家报道,米其林将关闭在法国的一家小型载重轮胎厂——普瓦捷厂。该厂约有雇员 500 人,其载重轮胎生产将迁往图尔厂。

从表 2 可以看出,在胎体胶上粘挂隔离剂,可增大胶料的 M_H ,提高硫化速度。粘挂隔离剂 G-28 的胶料硫化特性与粘挂进口产品的胶料基本相当。

2.3 物理性能

隔离剂 G-28 对硫化胶物理性能的影响见表 3。

从表 3 可以看出,在胎体胶上粘挂隔离剂,可明显提高硫化胶的 H 抽出力,对其它物理性能影响不大。粘挂隔离剂 G-28 的硫化胶物理性能与粘挂进口产品的硫化胶基本相当。

3 结论

在全钢子午线轮胎胎体胶上粘挂隔离剂,可增大胶料的 M_H ,加快硫化速度;提高硫化胶的粘合性能,对其它物理性能影响不大。粘挂隔离剂 G-28 的胶料性能与粘挂进口产品的胶料基本

图尔厂规模较大,约有雇员 2 000 人。

由于未来 5 年米其林在西欧的员工有 30% (17 000 人)将退休,预示米其林的机构将进行重大改组,范围涉及欧洲 31 家工厂。米其林在欧洲的工厂有 26 家在西欧,其余 5 家在中欧。

(涂学忠摘译)