

附表 胶料阻燃性能试验结果

项 目	指标	试 样 编 号						6 个 试 样 总 和
		1	2	3	4	5	6	
上表面平均电阻值, $\Omega$	$3 \times 10^8$	$8.0 \times 10^7$	$8.0 \times 10^7$	$1.6 \times 10^8$	$3.5 \times 10^8$	$3.5 \times 10^8$	$3.5 \times 10^8$	--
下表面平均电阻值, $\Omega$	$3 \times 10^8$	$1.5 \times 10^8$	$1.5 \times 10^8$	$1.1 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	--
酒精灯燃烧时间, s								
有焰燃烧	12(36)	0.47	0.69	0.51	0.48	0.78	0.67	3.63
无焰燃烧	60(120)	1.28	2.32	4.78	2.38	1.68	2.38	14.82
酒精喷灯燃烧时间, s								
有焰燃烧	10(18)	0.52	0.67	0.64	0.45	0.68	0.56	3.52
无焰燃烧	60(120)	2.31	3.57	5.84	2.87	11.47	12.36	38.44

注:1)括号内为6个试样总和指标;2)4,5,6试样的上、下表面平均电阻值为三个试样的平均值。

围内。如开炼机混炼则要注意不要开刀,否则易粘辊。

(2)成型。出片厚度4—6mm,层层包覆至规定外径尺寸,花纹尺寸按图纸要求排列。注意用冷辊拉皮,以防胶料粘辊。

(3)轧丝。采用传统胶辊轧丝工艺。

(4)硫化。采用逐步升温加热方法硫化,硫化时间一般以辊芯直径和包辊厚度综合考虑,硫化蒸气压力不超过0.35MPa。

### 3 结语

采用本技术生产了 $\Phi 630\text{mm} \times 1150\text{mm}$ ,  $\Phi 830\text{mm} \times 1150\text{mm}$ ,  $\Phi 1030\text{mm} \times 1150\text{mm}$ 等规格矿用阻燃胶辊。经实际使用证明,产品安全性能完全符合MT113—85标准要求,物理性能、外观质量和使用寿命完全达到用户要求,经济和社会效益都较好。

收稿日期 1994-12-03

## 中国橡胶业发展需求的设备与技术

根据中国橡胶工业的发展情况预测,在今后若干年内,重点需求的设备及技术将有以下几方面:

(1)生产子午线轮胎(高速低断面、无内胎)技术软件及成套设备或关键性单机。

(2)新型汽(轿)车橡胶配件生产技术与设备。

(3)新型橡塑建筑用制品(防水、装饰、门窗工程及高速公路用胶粉)生产技术与设备。

(4)高模量、低弹性聚酯帘线、帆布制造技术及设备。

(5)新型防老剂、促进剂、酚醛树脂类增粘剂等橡胶助剂生产技术与设备。

(6)模具(子午线轮胎活络模具、胶鞋模具、橡胶制品模具)软件技术及加工设备。

(7)橡胶制成品、半成品检测仪器、设备。

[摘自《中国塑料橡胶》,14(1):41(1995)]

## 台橡胶业将于大陆开发橡胶工业园区

台湾橡胶工业同业公会根据台湾企业来大陆自行寻找投资地点,以致发生“原料不易随时取得、电力供应失调、同业支援不易”等问题,认为“有群体行动之必要”,并于最近向该会各会员厂征询意见,拟于大陆择地开发“橡胶工业园区”,以协助台湾小型工厂前来大陆投资。

据有关人士分析,目前最有可能的两个地点,分别是江苏昆山和福建福清。昆山邻近上海,交通便捷,上海橡胶工业实力雄厚,可随时提供技术支援,且沪、台两地橡胶同业公会又签有友好合作协议,台湾正新、建大等大厂均曾表示将在此设厂。福清福清是由新加坡政府和印尼三林集团等跨国企业规划的工业园区,也积极游说台湾橡胶厂商前往设厂。

(本刊讯)