

孕套的消费者)。

LIG 公司所生产的这种避孕套比一般乳胶避孕套薄而结实,且其中的氨基甲酸乙酯成分对皮肤的适应性好,能提高敏感性。

她说,这种避孕套主要是因乳胶避孕套缺乏敏感性而开发的;此外,这种聚氨酯材料耐油质润滑剂,而乳胶却不能。

选择的自由是开发另一种新型聚氨酯产品——Reality 女用避孕套的推动力。Reality 的生产者威斯康星医药公司的一位女发言人说:“我们要为妇女们提供一种她们自己能控制的器具,迄今尚没有为妇女们提供一种选择,但如今新机会的窗口已打开了”。

Reality 是一种由氨基甲酸乙酯聚合物制成的 20cm(8 英寸)长的薄膜护套,两端装有由聚氨酯制成的弹性环,以便固定在妇女阴道的适当部位上。这位女发言人说,像 LIG 的男用避孕套一样,Reality 比乳胶避孕套具有更高的敏感性和更强的抗撕裂性。

尽管对这种避孕套的有效性还存在分歧,但 FDA 已在 1993 年认可了这种避孕套。据称,Reality 目前只在有限的地区销售,在春末将会大量投放市场。

她说:“我们并不希望与乳胶避孕套势不两立,这不过是另一种选择,也是另一道阻止性病传播的屏障”。

另外两家公司——Tactyl 技术公司和 ECI 医疗技术公司都希望不久向市场推出 TPE(热塑性弹性体)避孕套。

位于加利福尼亚 Vista 的 Tactyl 技术公司已经用其 Tactylon TPE 来生产非乳胶手套,这是该公司总经理 Douglas A. Buddenhagen 透露的。现在该公司正期待着用这种材料生产避孕套,但由于最近 FDA 正在对该公司的避孕套进行检查,因此他拒绝谈论其避孕套产品。

ECI 医疗公司也已生产非乳胶手套,它是由一种叫作 Elastyren 的 TPE 材料制成的。ECI 公司的伙伴——Keith Boulter 公司

和 Michael Forer 公司已经从丹麦的 Danpren 公司买下了这种 Elastyren 材料的生产权,并正在加拿大新斯科舍省的 Bridgewater 建造一家工厂,生产这种材料及手套和避孕套。

Boulter 说,非乳胶避孕套的需求长期以来一直被忽视了。“毫无疑问,对这种非乳胶避孕套的了解是次要的,但我们目前所看到的现实却是对乳胶避孕套过敏的人数日益增加”。

Boulter 指出,采用聚氨酯,使这种 TPE 避孕套比羊皮避孕套更舒适,更能阻止病菌的侵入。他说,这种避孕套的成本和舒适性都优于过敏性乳胶避孕套。

他说,ECI 公司的避孕套市场究竟有多大还不知道,但从长远来看,他们将与乳胶避孕套竞争。

这是一个令 Aladan 公司官员们疑虑的问题。该公司避孕套和手套生产部主管 Larry Povlacs 说,他们正在研究这种避孕套,但还没有看到市场需求,到目前为止,还没有一种合成材料产品能具有与乳胶产品一样的强度。

另一位 Aladan 公司官员——避孕套销售部经理 Engene Freed 说,他目睹了 10—15 年来聚氨酯和塑料避孕套的研制工作,但都无效。他说,应急品层出不穷,换代避孕套当然有一定市场,但这个市场究竟有多大,还有待观察。

(陈阿琴译 吴秀兰校)

美国市场电线电缆销售量将增加

美国《橡胶和塑料新闻》1993 年 10 月 25 日 55 页报道:

尽管眼下觉得电线电缆产量过剩,价格下跌,但美国市场电线电缆的销售量到本世纪末将以每年 5% 的速度递增。这是 Frost and Sullivan 公司最近对电线电缆行业调查研究得出的结论。

美国市场电线电缆 1989 年的销售额为 120 亿美元,到 1999 年可能会增至 163 亿美元。

电源用橡胶电线电缆 1989 年占电线电缆总收入的 11.8%,预计到 1999 年可能增加到 16.1%。

1989 年绝缘包线材料的销售额约为 18 亿美元,其中橡胶和热塑性弹性体绝缘材料为 2.77 亿美元。

Frost Sullivan 公司说,到本世纪末,电线电缆行业的年收入可望达到 24 亿美元,即橡胶和热塑性弹性体材料的年收入可达 3.63 亿美元。

在全美电线电缆行业,塑料仍占绝缘包线材料的主导地位,其用量高达 85%。

另据 Rapra Technology 有限公司调查,塑料电线电缆中聚氯乙烯的使用量占 60% 左右。

Frost and Sullivan 公司说,橡胶在绝缘包线材料中约占 11%,热塑性弹性体仅占 4% 左右。

塑料可能仍将是大多数行业(如建筑、电子、通讯、光纤)用电线电缆绝缘包线的首选材料。市场上采用塑料绝缘包线的电线电缆产品仍占较大比例。

关于橡胶电线电缆的竞争绝大多数源于市场本身。热塑性弹性体在电线电缆中的用量增加是大势所趋,而热固性弹性体的用量则越来越少。

(许炳才译 杨 群校)

Bugatti 轿车装用米西林

新型跑气安全轮胎

美国《轮胎商业》1993 年 9 月 20 日 2 页报道:

米西林新型跑气安全轮胎系统将用作新型 Bugatti EB 10 轿车的任选胎。这种跑气安全轮胎系统包括胎侧经加强的 Pilot SX MXX3 AP 轮胎,其性能与目前装用于

Bugatti 的 Pilot SX MXX3 相同。该系统的标准轮辋具有驼峰轮廓,可防止跑气时胎圈脱位。它还有一低压报警装置,当气压下降时可向司机报警。

(涂学忠译)

国内简讯 3 则

△山西省芮城橡胶厂的黄河牌胶管荣获“全国知名名牌”称号,这是由中国社会经济调查研究中心组织的“全国产品品牌知名度调查”活动的调查结果。

(芮城橡胶厂 杨聪敏 杨建华供稿)

△湖南省娄底地区湘中化工厂研制并已通过鉴定的 9401 活性白,兼具活性剂、增白剂、促进剂等多种材料功能,可部分或完全取代氧化锌、钛白粉和锌钡白,其胶料不仅理化性能优良,而且可降低产品生产成本,是橡胶配合材料的一种理想替代品。

(摘自《中国化工报》)

△1995 年,粘胶强力丝需求量为 8000t,尼龙帘线为 9 万 t,聚酯帘线 4 万 t。

(本刊讯)

国外简讯 10 则

△普利司通 1993 年销售额比 1992 年减少 8.4%,降至 142.78 亿美元,营业总利润下降 22.8%,降至 8.31 亿美元,税后纯利润 2.53 亿美元。

TA,[4],88(1994)

△固特异无接头橡胶履带 Trackman 荣获《工程机械》杂志授予的 100 种最优新产品奖。

RW,209[6],12(1994)

△1994 年世界合成橡胶消耗量可望增长 4.1%,达到 940 万 t,1998 年将超过 1100 万 t。

RW,209[6],16(1994)

△由于成本上涨,环保费用增加,自 5 月 1 日起美国 SBR 价格将提高 1%—3%,炭黑