



DAIKIN 公司对 含氟弹性体未来报有希望

除了市场生产能力过剩以外,戴金(DAIKIN)工业有限公司认为,市场对由其法国新工厂生产的含氟弹性体需求将是强劲的。因为,戴金化学欧洲公司认为,在欧洲和美国,由于汽车制造商的需求在汽车排放方面遇到新的限制,所以会带动含氟弹性体的消费增长。

由于一些技术问题,戴金公司在法国的新工厂会于今年 2 月份投产,但公司未公布其产能。

世界含氟弹性体的需求在 15000t 基础上,正以年均 3%~5% 的速度增长。汽车工业的需求占总需求的 65%~70%。戴金公司估计欧洲市场需求是 5000~5500t,增长率略高于世界平均水平;北美市场约为 5500~6000t。

虽然戴金公司担心已巩固的欧元将会影响国际汽车销售,特别是在美国,但越发严格的汽车排放标准将会确保今年欧洲含氟弹性体需求的增长。例如,在美国加利福尼亚州为汽车排放制定的新的 LEV2 立法的支持下,2004 年和 2005 年美国含氟弹性体消费增长将超过欧洲。欧洲 2004 年将执行 E4 标准,2008 年将执行 E5 标准。

戴金公司认为,新增加产能不会对市场造成负面影响,因为含氟弹性体是特种材料。而且工厂在一年内也不会实现最大产能,可能会是 50% 的开工率,还要面对市场竞争。但公司承认,含氟弹性体市场不得不面对近来由其竞争对手杜邦·道弹性体公司和 Solvay Solexis 公司(以前的 Ausimont 公司)新增产能。

戴金公司法国工厂将生产一种在日本完全试验成功的新型含氟弹性体 G-7000。工厂采用新型聚合技术进行生产,产品是由一种集成硫化系统制成的共聚物。产品可用于模压 O 形圈、密封

垫和密封件,可由注射或模压加工法生产,该共聚物可减少模具污垢和提供最好的压缩永久变形。

戴金公司法国新工厂的产品大部分将被运到荷兰的预配合工厂。为戴金化学荷兰工厂用的预聚物由公司在日本大阪的工厂提供。 杨 静

美国化学学会橡胶分会与 相关社团联合召集会议 推广橡胶改性沥青路面材料

随着近年橡胶改性沥青路面材料的发展,橡胶业和沥青业合作加强。美国化学学会橡胶分会宣布,由它与橡胶制造商协会、橡胶路面协会共同主办,国家沥青路面协会、国家沥青工艺研究中心和沥青学会协办的“橡胶改性沥青路面会议”将于 2004 年 5 月 19~20 日在美国密执安州大拉皮兹(Grand Rapids)举行。会议也将得到美国化学学会橡胶分会废橡胶回收利用工作部、美国联邦公路管理局和环保局的鼎力支持。

会议将为与会者提供有关橡胶改性沥青的应用知识,以便相关产业与政府部门之间展开讨论,同时有助于相关产业之间就材料和产品规格方面的知识进行交流,并为推广橡胶改性沥青的应用寻求商机。届时,美国化学学会橡胶分会的第 165 届春季技术会议也将在同一地点召开。

郭隽奎

美国 PolyOne 公司 在中国建母炼胶厂

PolyOne 公司宣布,它的子公司——弹性体和功能添加剂集团正在上海附近新建一座母炼胶厂。这家 PolyOne 的全资子公司——PolyOne 弹性体和功能添加剂(上海)公司将向 PolyOne 在中国生产印刷胶辊和工业胶辊的客户,以及刚开始在中国生产汽车零件和工业橡胶制品的美国公司提供服务。该工厂的建立也有助于弹性体和功能添加剂集团开始向迅速增长的亚洲市场的新客户提供服务。

郭隽奎

两种:一种是方型包装,另一种是把避孕套卷曲成口形状的长型包装。避孕套消费包装的种类比较多,有3只装、10只装、12只装,消费包装的款式也比较多。对于小包装来说,尽管长型包装所使用的包装材料相对来说要少些,但是这种费用的节省所造成的连锁反应是降低了包装的速度,破损率比较高,而且最为重要的一点是长型包装上的压力永久的固定在避孕套上(当避孕套从单个包装中被取出时,避孕套还会保持原有的口形状)。尽管这种形状的改变不会直接给使用者带来问题,但是包装末端所形成的加紧的范围,形成快速变质的聚交点。更进一步的讲,长型包装内的避孕套会给包装密封造成一种连续的压力,使包装材料出现脱层现象。方型包装的产品就不存在这样的问题。在世界卫生组织进行的历次采购中,均是采购方型包装的避孕套。但长型包装比较美观,特别是目前市场上销售的一些长型包装的避孕套,不论是图案的设计还是材质的选用都可以堪称是精品。

单个或小包装材料的使用是为了防止避孕套接触到氧气,因此单个包装材料的密封效果对保证产品质量及延长储存期是十分重要的。在最近10年的研究中,专家们已经了解到透明的包装材料不如不透明的包装材料的包装效果好,同时研究人员还发现用透明材料包装的避孕套在储存过程中暴露于紫外线几个小时后就会出现变质,而不透明的包装可以使避孕套免受紫外线的伤害。由美国爱滋病协会及家庭计划生育委员会赞助,

联合国人口基金会最近进行的一项包装完整性研究证明,所提供的铝箔包装材料对抗氧变质是最为有效的。此项研究还发现塑料包装材料是透氧气的,而铝箔材料则是不透氧气的。只用塑料膜包装的避孕套的变质速度比用复合膜包装的避孕套的变质速度要快的多。由联合国人口基金会、美国食品药物管理委员会及计划生育委员会共同对避孕套储存期进行的一项研究发现,用不透气的铝箔材料包装的避孕套即便是在热带气候下,储存期甚至超过了5年。目前国内绝大多数生产厂家都使用铝箔或是用塑料复合的铝箔材料进行包装,使用纸膜的还不太多,原因是纸膜的采购成本高于铝箔膜,但是纸膜的一大优点是可以降解,有利于环保。

4 有效期

2002版ISO国际标准中虽然没对避孕套产品的有效期做具体的规定,因此有的生产厂家把避孕套的有效期定为3年,也有的生产厂家把避孕套的有效日期定为5年。为保证所生产产品在规定时间内质量,制造商们一般都选用性能比较好的防老剂。一般选用的防老剂都是酚类防老剂,它的作用是停止扩链反应,以便限制过氧化氢的形成。因此如果储存适当,一般在规定的储存期内产品质量是不会出现问题的,但如果打开单个或小包装后发现避孕套有发粘或是发黄的现象就说明避孕套产品已经变质。

越南成为 世界第四大橡胶出口国

2003年全球天然橡胶产量为742万t,其中泰国、印度尼西亚和马来西亚分别为246万t、160万t和59万t,占全球产量的62.7%。最近几年,越南橡胶产量大幅提高,2003年越南共销售了大约27.8万t的橡胶,出口将近21万t的粗加工橡胶,平均销售价格为每吨1520万越南盾(约合976美元),出口金额达到2.05亿美元,为最近几年来最高水准。继泰国、印度尼西亚和马来西亚

之后越南成为世界第四大橡胶出口国。

越南橡胶总公司在世界范围内的销售市场得到进一步的拓展,除了销往主要的国际市场,诸如中国、新加坡、德国、韩国、日本和俄罗斯之外,还开拓了北美和南美市场。

到2004年年初,越南橡胶总公司计划将在美国开设办事处,并且向美国市场出口3万t橡胶。新年伊始,越南橡胶总公司和美国进口商就签订了一份2万t的橡胶买卖合同,这是美国首次进口越南橡胶。按计划,今年越南橡胶出口量将增加到48万t。

胡春林