

UPNR基本不含这些物质。NR是用从橡胶树上采集的新鲜白色胶乳经反复破碎、水洗和凝固而制成的。胶乳中直径约1 μm 的橡胶微粒表面被磷脂和蛋白质所覆盖,这些物质在破碎和水洗过程中无法被清除。住友橡胶公司对新鲜胶乳进行化学处理,通过加碱凝固去除了磷脂和蛋白质,制得UPNR。轮胎应用试验表明,去除了杂质的UPNR大分子与炭黑的结合点增多,相互作用增强,胶料生热降低,耐磨性能提高,轮胎使用寿命延长,滚动阻力降低,汽车的燃油效率提高。

住友橡胶公司在泰国新建的UPNR工厂将于2014年初投产,初始年产能600 t,计划1年内扩大到1500 t,产品主要用于轮胎生产。

郭隽奎

2013年北美橡胶制品50强出炉

日前,北美橡胶制品50强出炉。米其林北美公司以2012年99.6亿美元的销售额(高出固特异公司近3亿美元)位居2013年北美橡胶制品榜首,这是该公司自2011年失去冠军后再次登顶。前2年的冠军为固特异公司。

2012年米其林在北美的销售额增长11.6%,占总公司销售额的36.1%,而2011年这一比例仅为33.5%。米其林正加大北美投资,例如其投资7.5亿美元在南卡罗来纳州格林维尔建设新的工程机械轮胎厂,同时扩大列克星现有工程机械轮胎厂产能。

2012年固特异北美地区销售额下降2%,至96.7亿美元,其原配轮胎销售额增长12.8%,但替换轮胎销售额下降11%。虽然拱手让出冠军,但2012年固特异北美地区收益不错,利润达到5.14亿美元,超额完成固特异年前公布的2013年4.5亿美元的目标。2012年固特异北美地区利润率达5.3%,为10年来新高。

普利司通北美公司以2012年81.0亿美元的销售额位列第3位。普利司通北美公司除生产轮胎外,还生产空气弹簧及屋顶防漏膜等产品。

固铂轮胎橡胶公司以2012年31.0亿美元的销售额位列第4位,排名比上年上升1位;德国大陆公司以2012年27.5亿美元的销售额位列第5位,排名比上年

下降1位;派克汉尼芬以2012年15.7亿美元的销售额位列第6位,排名比上年上升2位;威扬斯技术(美国)列第7位,排名比上年上升4位,为10强中唯一的新进公司;库珀标准汽配公司以2012年15.0亿美元的销售额再列第8位;卡莱尔伙伴(美国)以2012年14.8亿美元的销售额位列第9位;横滨轮胎公司以2012年13.9亿美元的销售额位列第10位。

前10强总销售额为411.0亿美元,比2011年增长2.8%,说明行业集中度提高。50家公司中35家公司利润增长,15家公司销售额超过10亿美元。

新进50强的公司有5家,分别是:中鼎密封件(美国)公司,2012年销售额为2.25亿美元,列第31位;派克(俄亥俄州)控股公司,2012年销售额为2.225亿美元,列第33位;Trico 制品公司,2012年销售额为1.776亿美元,列第36位;Q控股公司,2012年销售额为1.395亿美元,列第43位。

陈维芳

米其林削减欧洲卡车轮胎产能

由于欧洲市场需求持续低迷,轮胎产能过剩,米其林公司计划出售其在北非阿尔及利亚的重型卡车轮胎业务,其法国茹埃莱图尔轮胎工厂也计划于2015年上半年停止生产重型卡车轮胎,并裁减730名员工。

近年,米其林公司欧洲卡车轮胎工厂的产能利用率已降至50%~60%,乘用车及轻型卡车轮胎工厂的产能利用率也仅为70%。为了解决这一问题,米其林计划增加工程机械轮胎品种并扩大大型采矿设备等工程机械轮胎的产能。

郭迪

瓦克推出硅橡胶模块化系统

瓦克化学集团开发出名为ELASTOSIL VARIO的加成固化硅橡胶模块化系统。该系统能够对硅橡胶的反应性和硫化胶的硬度进行随意调节,让有机硅加工制造商不仅可以生产量身定制的产品,且能够灵活控制产量。

该系统由2个相异的基础组分和2个相异的催化剂组分组成。2种基础组分能够以任何比例相互混合,2种催化剂组分同样如此,极具灵活性。在室温下,2种基础组分在催化剂的作用下发生加成交联反应。

ELASTOSIL VARIO系统典型的应用领域包括电子、医疗、建筑等。

钱伯章

住友橡胶公司并购 阿波罗轮胎南非公司

日前,日本住友橡胶工业公司出资6000万美元收购了印度阿波罗轮胎南非公司,包括阿波罗位于南非莱迪史密斯的1家乘用车轮胎工厂,同时获得了邓禄普品牌在非洲32个国家市场的使用权。双方还达成了1项承包生产协议,将利用对方的工厂生产自己品牌的轮胎。

阿波罗轮胎公司保留了位于南非德班的卡客车子午线轮胎及工程机械轮胎工厂,将通过自己的销售网络与分销网络,在非洲市场继续销售阿波罗、弗雷德及Regal品牌轮胎。

朱永康

朗盛新加坡新建 丁基橡胶厂投产

德国朗盛公司在新加坡裕廊岛投资约4亿欧元新建的丁基橡胶工厂日前投产。该厂是亚洲最先进的丁基橡胶工厂,主要生产高品质卤化丁基橡胶以及普通丁基橡胶,年产能为10万t。该厂将于2013年第3季度开始商业化生产,预计2015年实现满负荷生产。该厂使用朗盛最新的丁基橡胶生产工艺,蒸汽消耗量显著减小,能耗降低;生产过程中产生的化学混合物经过先进的热废气装置处理,不会对环境产生影响。朗盛已在加拿大萨尼亚和比利时兹韦恩德雷赫特设有丁基橡胶工厂,

此次新加坡工厂的投产标志着朗盛在世界三大洲都拥有了技术先进的丁基橡胶工厂。

崔小明

全球聚氨酯需求量继续强劲增长

透明度市场研究公司发布最新市场报告,预计到2018年全球聚氨酯需求量将以7.4%的年均增长率增长。2012年全球聚氨酯市值约为432亿美元,到2018年将会增至664亿美元。原材料价格波动以及对可持续解决方案监管压力增大是聚氨酯市场面临的重大挑战。北美和欧洲建筑行业及相关行业的回升、亚太经济的快速增长是聚氨酯市场的主要推动力。亚太地区是全球最大的聚氨酯市场,其市场占全球市场的40.4%;其次是欧洲和北美。

朱永康

俄罗斯西伯尔 热塑性弹性体装置投产

俄罗斯西伯尔(Sibur)石化集团宣布其位于沃罗涅日的热塑性弹性体(TPE)工厂开始生产。该项目年产能为5万t,总投资39亿卢布(合1.2亿欧元)。产品主要用于满足俄罗斯及其周边国家对TPE的需求。

朱永康

鄂木斯克集团 将在白俄罗斯建炭黑厂

俄罗斯鄂木斯克炭黑集团计划投资1.3亿美元,在白俄罗斯莫吉列夫新建1家炭黑厂,预计于2015年投产,炭黑年产能8万t,到2019年年产能达到15万t。该厂将由鄂木斯克炭黑莫吉列夫公司运营。

郭新