

fillers on the physical properties and pore structure of CM foam were investigated. With silica, the pore size of CM foam was smaller and the pores were uniformly distributed when the addition level of silica was 30 phr. Filled with carbon black N550, the tensile strength of CM foam was higher and the compression set was lower, while the pores had small size and were distributed densely. With light calcium carbonate, the pore size was also small and pore wall was thin. With Kaoline, the pores of CM foam had big size and were well distributed.

Key words: CM; foam; pore structure; physical property

山东广饶打造世界一流轮胎产业基地

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

目前,山东省广饶县已经成为全国最大的摩擦材料研发制造基地、全国重要的橡胶子午线轮胎生产基地、橡胶轮胎出口基地和汽车零部件出口基地。当地政府有关部门在第三届中国(广饶)国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会上提出,广饶县将以展会经济驱动实体经济发展,全力打造中国乃至世界最大的橡胶轮胎产业集群。

数据显示,2011年广饶县子午线轮胎产能达到1.1亿条,约占全国的1/4、世界的1/16。广饶县推动橡胶轮胎产业蓬勃发展的诀窍,是以展会经济驱动实体经济跳跃式发展。2010年,广饶县立足自身产业优势和特色,确定每年举办一届国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会,积极为企业搭建平台。举办3届以来,广饶展会取得了巨大成功。据介绍,每一届都有数千家企业参展、数万名专业人士参加,汇聚了世界橡胶轮胎、汽车配件行业的前沿技术、先进工艺和一流产品,对于进一步壮大广饶相关产业的规模、提升技术水平和品牌价值、拓展海外市场都产生了巨大的推动作用。广饶县长霁景亮称:“我们举全县之力举办广饶国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会的主要目的,就是建立交流和招商引资的平台,促进当地橡胶轮胎产业健康发展。”

据霁景亮介绍,目前广饶子午线轮胎年产能已经由两年前的6 000万套左右发展到现在的1.1亿套,再过两年将发展到1.5亿套。近几年来,广饶相继配套建设了聚合纺丝、钢丝帘线、橡胶助剂、热电、炭黑等项目,产业链条越拉越长、越变越粗,连点成线、合线为链,橡胶轮胎及相关产业迅速崛起,一批轮胎企业集团日渐壮大。其中,兴源轮胎集团有限公司、山东金宇轮胎有限公司

(简称金宇轮胎)、山东盛泰轮胎有限公司3家企业已经进入全球轮胎50强。

据当地企业人士介绍,广饶县新上的橡胶轮胎项目都着眼于国际化和未来,装备及技术水平都是世界一流的。比如,山东永泰化工集团有限公司投资3.3亿元建设的半热熔轮胎项目,采用美国Durun公司的生产技术,产品为F1赛车专用轮胎,其利润相当于普通半钢子午线轮胎的2~3倍,目前国际上只有为数不多的几家企业可以生产。金宇轮胎正在筹备建立我国第1个轮胎试验场。为提升产业集群发展活力,广饶县还瞄准行业尖端技术和高端产品,加大企业技术改造力度。

另据了解,广饶大力实施国际化战略,出口市场遍及欧美等100多个国家和地区。2012年一季度,当地橡胶轮胎实现出口额已达6.2亿美元,同比增长40.3%。霁景亮表示:“广饶还将建造专业展馆,使之成为世界橡胶轮胎展览中心、采购中心和交易中心,打造世界一流的橡胶轮胎展会,而广饶也将打造世界一流的橡胶轮胎产业集群。”

(摘自《中国化工报》,2012-06-08)

一种耐磨弹性胶粘剂

中图分类号: TQ330.38+7 文献标志码: D

由上海恩意材料科技有限公司申请的专利(公开号 CN 102477277A,公开日期 2012-05-30)“一种耐磨弹性胶粘剂”,涉及的胶粘剂各组分及其质量分数为:聚氨酯弹性体 0.08~0.12,有机溶剂 0.84~0.9,无机超细粉体 0.05~0.08。其中制备聚氨酯弹性体的单体及其质量分数为:聚酯多元醇 0.72~0.78,聚醚多元醇 0.03~0.1,异氰酸酯 0.13~0.16。该胶粘剂具有良好的耐磨性能和弹性,可作为制备橡胶、皮革等的原材料。

(本刊编辑部 马 晓)