

轮胎股份有限公司等 26 家国内外企业的赞助。这也从另一个侧面反映了中国橡胶工业的发展得到了国内外橡胶及相关企业的关注。企业要发展,迫切需要了解世界橡胶工业的发展态势。

(4) 出版了字数达 370 万字的中英文双版论文集,方便了与会代表的交流与查阅。

(5) 在交流论文中国内论文占很大比例,而在国内提交的论文中高等院校所占比例较高,一些研究所及大企业也有一些技术交流文章,反映了国内橡胶技术研发的力量分布状况;所交流的论文中纳米复合材料是热点,反映了中国在技术前沿方面所做的努力。

当然,与国外大企业集团比较,当代中国大型橡胶企业集团的研发力度尚有一定差距。

(中国化工学会橡胶专业委员会秘书处供稿)

橡胶小辞典 9 条

织物预缩橡胶毯 fabric preshrink rubber blanket 为中空圆筒状橡胶制品。有纯橡胶型和用经纬编织的帆布外覆盖橡胶型两种结构。加工方法与胶辊相同。用于印染整理工序,利用橡胶的弹性、压缩性达到织物预缩的目的。

硬质橡胶制品 ebonite product 玻璃化温度在室温以上、几乎不能拉伸的橡胶称为硬质橡胶。系由 NR 或 SR 中加入多量的硫黄经较长时间硫化而制得。由它制作的产品称为硬质橡胶产品。硬质橡胶在室温下为黑色坚硬物质,有良好的化学稳定性、优良的耐化学药品腐蚀性能和耐有机溶剂性能、低的吸水性能、高的拉伸强度及优良的电绝缘性能,可以进行机械加工。其缺点是脆性大,在紫外线照射下易老化。常用于制作电绝缘制品、化工设备衬里、橡胶与金属粘合的过渡层。

电瓶胶壳 battery case of ebonite 又称蓄电池槽。为汽车、机车、叉车等车辆起动、照明提供直流电源的蓄电池的容器。一般由硬质橡胶或塑料制成。根据槽的个数可分为单槽型、三槽型和六槽型等。由胶壳、胶盖、胶垫和液孔帽组成。

矿工胶帽 ebonite cap for miner 系以擦

胶布作骨架层,贴硬质胶料经压合、模压、硫化而成的矿用劳动保护帽。此种帽耐电压、耐冲击。为矿工井下劳动保护用品。

黑管管体 clarinet body 为管状硬质橡胶产品。是吹奏乐器黑管的主要部件。系由硬质胶片在平板硫化机上模压硫化后再进行两次水浴硫化(在硫化罐中进行)而制成。

石油脱水棒 petroleum wringer stick 用作石油脱水器内引入高压电源的绝缘配件。由硬质橡胶经模压硫化而制得。

微孔橡胶隔板 accumulator separator of micro-porous ebonite 系微孔硬质橡胶片状产品。为各种型号酸性蓄电池的配套产品,用以分隔蓄电池内部的正、负电极。也可作为电解工业隔膜板、化学工业滤膜板及建筑用隔音板。是由硬质橡胶加硅酸发泡剂混炼后,再经压延出片、硫化、浸酸、水洗、干燥等工序制成。

橡胶衬里 rubber lining 又称设备衬里用胶板(片)。为防止设备腐蚀的未硫化、预硫化或硫化的橡胶板或片。在金属或其它材料工作表面用衬里胶板形成一连续的隔离性的覆盖层的技术称为衬胶技术。衬里胶料可分为软质胶、硬质胶和半硬质胶,一般根据使用条件用 NR, CR 和 SBR 等制造。衬里的制造包括对金属基材表面处理、衬里胶板加工、裁剪、贴合和硫化等工序。衬里胶板作为化工防腐、防机械磨损材料广泛用作化工设备衬里和矿山、冶金用泥浆泵、浮选机、磨机、建材工业用水泥磨机等设备的衬里。

胶鞋 rubber shoes; rubber footwear 鞋底以橡胶或其它弹性体为主要材料,鞋帮以织物、橡胶为主要材料的覆盖于人体脚部的鞋。可分为布面胶鞋、胶面胶鞋、特殊胶鞋及其它胶鞋四大类。制鞋用材料有主体材料(聚合物)、助剂、胶粘剂、帮面、衬里及装饰材料等。鞋底以橡胶为主,如 NR, SBR 和 BR 等,目前也常使用 SBS 和 PU 等材料。帮面料以棉帆布及各种合成纤维帆布为主。其制作工艺包括胶料制备及出型、单底制备、鞋帮制备、成型、硫化等工序。胶鞋用作人们日常生活用品、劳保用品及体育用品。