

吡胶乳的大规模应用是大势所趋。因此,丁苯吡胶乳和帘线浸胶的研究、开发和生产单位应该携起手来,为国产丁苯吡胶乳的应用和帘线浸胶技术的进步而共同努力,为我国轮胎工业的发展做出积极的贡献。

参考文献:

- [1] Mighton C J. Adhesion of rubber with cord, metal etc. [P]. USA: USP 2 561 215, 1951-07-17.

- [2] 陆书来, 张溯燕, 薛 秀. 丁苯吡胶乳和羧基丁苯吡胶乳的技术概况[J]. 橡胶工业, 2002, 49(11): 698.
- [3] 陆书来, 李恒光, 赵彦强, 等. 丁苯吡乳液聚合的工程放大研究[J]. 化工科技, 1999, 7(1): 22.
- [4] 陆书来. 搅拌对丁苯吡乳液聚合的影响[J]. 弹性体, 2000, 10(1): 4.
- [5] 陆书来. 丁苯吡乳液聚合的聚合稳定性研究[D]. 哈尔滨: 哈尔滨工程大学, 1996.

第二届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

橡胶小辞典 6 条

贮水用橡胶卷材 rubber sheet for storing water 系用于衬垫水池壁以防止水流失的橡胶防水卷材。一般用气密性好的 SR(如 IIR)等为主体材料,具有耐候、耐水、耐臭氧和气密性好等特点。常用于土质或混凝土水池及水库、水渠、河堤等防渗工程中。

胶辊 rubber roll 以金属或其它材料为芯,外覆橡胶经硫化而制成的辊状制品。按用途可分为造纸胶辊、印刷胶辊、砗谷胶辊及油印胶辊等;按表面形态可分为平辊和花纹胶辊;按材料又可分为丁基胶辊、丁腈胶辊、聚氨酯胶辊及硅橡胶胶辊等。一般由外层胶、硬质胶层、金属芯、辊颈和通气孔组成。其加工包括辊芯喷砂、粘合处理、贴胶成型、包布、铁丝缠绕、硫化罐硫化及表面加工等工序。胶辊主要应用于造纸、印刷、粮食加工、冶金、塑料加工等方面。

造纸胶辊 paper making rubber roll 系用于造纸的胶辊。一台长网造纸机一般要有大小七八十支胶辊。按结构可分为光辊(平辊,表面无花纹)、沟纹辊(包覆层表面有沟槽)、螺纹辊(包覆胶层表面有螺纹槽)、真空辊、活动弧形辊(空心弯辊)及中高辊等。分别用于造纸机的不同部位起挤水、压榨、压光等作用。一般用各种 SR(如 PU 等)制作。

纺织印染胶辊 dyeing rubber roll 用于印染机械,作印花、轧液、轧染、导布之用的胶辊。分主动辊和被动辊两大类。主动辊和被动辊配合使用。主动辊覆盖胶硬度高,邵尔 A 型硬度达到 98~100 度,被动辊覆盖胶具有弹性,硬度较低,邵尔 A 型硬度一般为 70~85 度。按用途有轧染辊、轧水辊和导布辊之分。一般用 NBR 及其与

其它橡胶并用胶料制作。

印刷胶辊 rubber roll for printing 用于印刷机械,作为压印、调墨、传墨之用的胶辊。此类胶辊具有适度的硬度和弹性、高耐油性、耐洗涤溶剂性、耐磨性和形状稳定性。一般用 SBR, CR 和 PU 等制作。

磨米胶辊 rubber roll for rice hulling machine 又称砗谷胶辊。为砗谷机橡胶配件。此种胶辊具有较好的耐磨性、耐热性和抗撕裂性能。

欢迎订阅《浙江化工》

《浙江化工》创刊于 1958 年,以开展化工交流、传播科技及市场信息、促进化工技术进步、为发展经济建设服务为办刊宗旨。内容上重点由学术论文和市场信息两大块组成。学术方面主要涉及技术进展、科学园地、化学配方与制备、分析与测试等内容,其中以精细化学品为主,偏重于纳米材料、氟化工和有机农药合成等。市场信息方面以生产企业对信息的需求为出发点,与市场行情紧密结合,全面报道分析企业最关心的政策走向、新产品开发利用、行情走势、国内外动态等。

《浙江化工》是由浙江省化工研究院、浙江省化工学会、浙江省化工信息有限公司联合主办的科技类综合性期刊,国际标准连续出版物号:ISSN 1006-4184,国内统一连续出版物号:CN 33-1093/TQ。本刊为月刊,大 16 开,定价:90 元/年,欢迎订阅。

地址:浙江省杭州市文三路 133 号恒升花苑恒旺阁 402; 邮编:310012; 电话:(0571) 28812212, 28812217; 传真:(0571) 88368236; 网址:www.zjci.com; E-mail:zjcj@zjci.com。