

专利介绍

一种橡胶与镀铜钢丝粘合的胶料配方及其制备方法

公开(公告)号: CN 102964647A

公开(公告)日: 2013年3月13日

申请(专利权)人: 凯迪西北橡胶有限公司

发明(设计)人: 姜景波、李举平、刘勇等

本发明涉及一种橡胶与镀铜钢丝粘合的胶料配方及其制备方法。该胶料配方组分为: 丁腈橡胶、高苯乙烯树脂、硫化剂、促进剂、金属氧化物、硬脂酸、防老剂、粘合剂、增塑剂、液体橡胶和填充剂。本发明胶料是以丁腈橡胶和高苯乙烯树脂为主体材料的共混体系, 兼具橡胶和塑料的多重功能。与纯丁腈橡胶为主体材料的胶料相比, 该胶料挺性、强力、硬度提高, 流动性能改善。采用粘合剂A、粘合剂RS和钴盐并用的复合粘合体系能有效提高胶料的钢丝抽出力, 增强钢丝层间的粘合力、整体性能及密实性; 酚醛类树脂、HM601树脂并用的增塑体系不仅能有效提高胶料的塑性, 还起到增粘作用。

一种纳米凹凸棒土改性的

氯磺化聚乙烯橡胶密封垫及其制备方法

公开(公告)号: CN 102977485A

公开(公告)日: 2013年3月20日

申请(专利权)人: 蚌埠凯盛工程技术有限公司

发明(设计)人: 邢宝山、刘润东、陈坤等

本发明公开了一种纳米凹凸棒土改性的氯磺化聚乙烯橡胶密封垫胶料配方, 该配方主要组分为: 氯磺化聚乙烯橡胶(CSM2305), 135~145; 丁基橡胶(IIR CBK139), 10~15; 三元乙丙橡胶(EPDM2470), 10~15; 邻苯二甲酸酯, 2~5; 癸二酸丙二醇聚酯, 3~5; 甲基丙烯酸正丁酯, 2~5; 氧化锌, 3~4。本发明密封垫具有良好的耐高温性能、密封性能、阻燃性能和耐腐蚀性能; 在酸、碱、油等介质中能长期工作, 体积和硬度变化小,

且不粘附在金属表面上; 摩擦因数小, 耐磨性能好; 与密封面柔性结合; 耐气候老化和臭氧老化性能好, 经久耐用。

高耐磨节能型橡胶输送带的配方

公开(公告)号: CN 102977417A

公开(公告)日: 2013年3月20日

申请(专利权)人: 浙江双箭橡胶股份有限公司

发明(设计)人: 庄炳建

本发明涉及一种高耐磨节能型橡胶输送带胶料配方。本发明的目的是提供一种高耐磨、带体轻、覆盖胶永久压缩变形小、带体与滚筒摩擦力小的节能型输送带胶料配方。该配方为: 天然橡胶, 50~70; 顺丁橡胶, 30~50; 硫黄, 0.5~1.5; 促进剂, 1~2; 氧化锌, 2~5; 硬脂酸, 1~2; 防老剂, 1.5~3; 增塑剂, 0.5~2; 表面润滑剂, 3~10; 补强剂, 30~50。该配方胶料能有效降低输送带的滚筒阻力, 提高输送带的性能, 使输送带更加符合使用要求。

用于制备耐温耐压变汽车管路橡胶制品的橡胶材料的制备方法

公开(公告)号: CN 102977431A

公开(公告)日: 2013年3月20日

申请(专利权)人: 上海天普汽车零部件有限公司

发明(设计)人: 尤建议

本发明公开一种用于制备耐温、耐压变汽车管路橡胶制品的橡胶材料的制备方法。该方法包括以下步骤: (1) 将密炼机通水冷却, 将生胶、补强填充剂、增塑剂、活性剂和防老剂投入密炼机中进行混炼, 控制在120℃以下排胶, 在开炼机上出片、冷却, 制得一段混炼胶; (2) 将一段混炼胶投入密炼机中, 均匀加入硫化剂进行混炼, 控制在