

专利介绍

橡胶型氯化聚乙烯的水相悬浮制备方法

本发明涉及一种橡胶型氯化聚乙烯的水相悬浮制备方法,依次包括按重量配比在水中加入分散剂、悬浮稳定剂、乳化剂,在搅拌条件下加入粉末状低压聚乙烯,加热到 35~45℃ 后,再向升温后的水中加入引发剂 A 和引发剂 B,在密封条件下继续加热到 60℃ 后,向二次升温后的水中通入氯气,在温度 60~135℃、压力 ≤ 0.4 MPa 条件下反应 3h~5h,得氯化聚乙烯母液,经过滤、加压中和、水洗、离心、干燥,制得含氯量在 33%~37% 的氯化聚乙烯产品。采用水相悬浮法制备氯化聚乙烯,反应时间短,反应温度和反应压力低,设备使用寿命长、成本低,制备出的橡胶型氯化聚乙烯,主要用来替代合成橡胶。

公开号 1401671

用亲电子基团改性的偶联二烯聚合物

根据本发明的偶联聚合物基于共轭二烯或基于共轭二烯和乙烯基芳香族化合物。并且用电子基团改性,通过使基于上述单体的活性阴离子聚合物,与在分子中含有至少三个能与所述活性聚合物反应的基团和至少一个用于所述聚合物改性的基团的官能有机物反应来制备。所述偶联聚合物具有非常好的加工性能以及改善的物理和动力特性,并且所用偶联剂在加工过程中不呈现任何有毒作用的优点。根据本发明的聚合物适用于生产所有类型的模压制品,特别是用于生产轮胎和轮胎结构部件、高尔夫球和工业橡胶制品,以及用于生产橡胶补强塑料如 ABS 和 HIPS 塑料。

公开号 1406992

制造海绵橡胶的方法

本发明提供了:(1)一种制造密度小于 $0.50\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$ 海绵橡胶的方法,该方法包括橡胶组合物的发泡和交联步骤,该组合物包含:A 乙烯- α -烯烃共聚物橡胶;B 硫化剂;C 以中径计的颗粒直径不超过 $10\mu\text{m}$ 的发泡剂,其中,每重量 100 份乙烯- α -烯烃共聚物橡胶有超过 4.0 重量份的发泡剂。(2)一种车用密封材料,该材料含用上述制造海绵橡胶的方法获得的海绵橡胶。

公开号 1407012

导电性辊筒用聚合物组合物及导电性辊筒

本发明提供一种体积固有电阻值低、而且低压永久变形,不发生感光体污染的高性能导电性辊筒用聚合物组合物。本发明的导电性辊筒用聚合物组合物含有环氧乙烷含量在 55%mol 以上,95%mol 以下的环氧氯丙烷橡胶为主要成份的橡胶成份,根据需要作为交联剂,对上述橡胶成分 100g 将硫脲类以 0.014~0.080mol 的比例配合,在 JIS K6262 记载的硫化橡胶的永久变形试验中,在测试温度 70℃、测试时间为 22~24h 条件下测定的压缩永久变形为 15% 以下,并且在 JIS K6911 记载的体积固有电阻值试验中,在外加 1000 伏电压下测定体积固有电阻值为 $107.5(\Omega\cdot\text{cm})$ 以下。

公开号 1407023

一种耐脉冲浪涌电压绝缘材料的制造方法

本发明涉及一种耐脉冲浪涌电压绝缘材料的制造方法,其特征是它是以一种具有多层结构的纳米复合颗粒为添加物,该复合颗粒是以纳米级半导体氧化物为核心材料,还在其表面淀积有一种或一种以上其它种类的氧化物,并再包覆一种或一种以上有机物。将该具有多层结构的纳米复合颗粒均匀分散于绝缘树脂、绝缘塑料或绝缘橡胶中而制成耐脉冲浪涌电压的绝缘材料。

公开号 1414570