

专利介绍

用于内衬层的混炼胶

本发明的目的是提供用于轮胎内衬层的混炼胶,特别是用于无内胎轮胎的内衬层的混炼胶。特征在于该混炼胶包括低凝胶、高分子量的异烯烃—多烯烃共聚物,尤其是低凝胶、高分子量的丁基橡胶,或从异丁烯、异戊二烯和任选的其它单体合成的低凝胶、高分子量的异烯烃—多烯烃共聚物。发明提供了制备混炼胶的方法,和包含该混炼胶的轮胎内衬层。

专利公开号 CN1358793A

一种聚酰胺纳米复合材料的制备方法

本发明属于高分子新材料技术领域,采用反应挤出技术一步得到聚酰胺纳米复合材料,将经插层处理过的蒙脱土与己内酰胺单体混合处理后,在双螺杆挤出机中反应挤出,制备高性能尼龙6/蒙脱土新型纳米复合材料。本发明工艺路线简单,纳米材料在复合材料中分散均匀,复合材料性能优良,应用领域广阔。

专利公开号 CN1354200A

农用高吸水材料及其制备方法

本发明涉及一种农用高吸水材料及其制备方法。采用高聚物工业废弃物作为原料,该原料经反应得到至少含有酰胺基、醚键、羟基基团中的一种或一种以上的交联聚丙烯酸盐类化合物。其制备工艺分为:切割与洗涤;交联反应;水解反应;水洗与干燥。本发明材料可广泛用于农林、医疗、卫生、石化、日用品等方面,特别是在农林方面,可用

作无土栽培、土壤改良、种子包衣、大棚用基质、保肥剂等,尤其可用于绿化沙漠与植树造林等。

专利公开号 CN1355262A

采用纳米材料改性聚氨酯制作塑胶运动场地和跑道的方法

本发明公开一种采用纳米材料改性聚氨酯制作塑胶运动场地和跑道的方法,选用纳米碳酸钙、纳米碳酸镁等纳米材料,按本发明的配比和工艺制作出的塑胶运动场地和跑道,具有成本低、产品无毒达到国际标准、明显提高产品各项技术指标的特点。

专利公开号 CN1380360A

高浓度的交联母炼胶

本发明涉及一种交联母炼胶,其含有大于40%重量的有机过氧化物、合成橡胶和特定的二氧化硅。更具体地说,提供了高度浓缩的交联母炼胶,其含有40%~70%有机过氧化物、合成橡胶以及比表面积为 $150\text{m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$ 或更大的湿处理或干处理的二氧化硅,或孔体积为 $1.4\text{ml} \cdot \text{g}^{-1}$ 或更大的多孔二氧化硅,所述橡胶例如EPM或EPDM,其丙烯含量为45%或更大,在 100°C 下的门尼粘度为30或更大。

专利公开号 CN1360614A

一种塑胶材料

一种塑胶材料,是将废塑料、废橡胶分别粉碎、造粒。按重量百分比取粉煤灰50%、废塑料颗粒20%、废橡胶颗粒20%、合成树脂10%,经混合、搅拌、挤压、热合、混炼后,即为塑胶材料。本发明制造工艺简单、成本低、韧性强、坚固耐用、应用广泛,能充分利用废弃物再生,使之变废为宝,利国利民,不仅具有显著的环境效益,而且具有经济效益和社会效益。

专利公开号 CN1380362A