

专利介绍

制备减少凝胶含量的天然胶母炼胶

该母炼胶的成分包含:1 NR 100 份;2 苯甲酸、环烷酸、乙二酸、芳香聚乙二酸衍生物 0.01~30 份;3 填充剂 10~200 份。配方示例:NR (PSR 型)100 份;对甲基苯甲酸 5 份;炭黑 100 份;混炼得到母炼胶。母炼胶储存 60 天后的门尼粘度仍具有良好的生产和操作性能。

专利号 JP2001 316482

具有可控粘度的链偶联烷氧基聚合物

本发明创造了一种链偶联烷氧基聚合物,在包含白炭黑、炭黑或其混合物的硫化胶配方中用作弹性体组分。尤其是本发明制备了阴离子多分子聚合物,它具有聚合物链活性端子,可与烷氧基作用,并通过金属原子偶联在一起。该烷氧基聚合物具有高初始粘度,极易配合操作。储存期间粘度稳定,并且由于它降低了混合物的粘度,而改善了填料分散,提高了混炼效率。本发明进一步制造了一个充气轮胎,其配方组分含有本发明的弹性体。

专利号 WO 0187993

一种橡胶或塑料制品的填充补强剂及其制备方法

本发明公开了一种橡胶或塑料制品的填充补强剂及其制备方法,其特点是由煤矸石和/或煤渣组成,其制备方法是将煤矸石、煤渣中的任意一种或煤矸石和煤渣的混合物进行破碎后,进行烘干,使其水份 $\leq 0.4\%$,最后粉碎至 150 目~500 目,

即成成品。本发明成本低,节约能源,保护环境。

专利公开号 CN1352210A

一种交联型粉末橡胶及其制备方法和用途

本发明提供了一种粒径为 50~300nm 的交联型粉末橡胶及其制备方法和用途。这种交联型粉末橡胶是以各种交联型的合成橡胶乳液为原料,经干燥即可得到交联型粉末橡胶。它可与各种塑料组合,及易分散在塑料母体中,制成各种增韧塑料和全硫化热塑性弹性体。

专利公开号 CN1353131A

常温粉碎生产精细橡胶粉的工业化新方法

本发明涉及一种由废轮胎或废的非轮胎橡胶制品常温粉碎生产精细橡胶粉的工业化新方法。本发明包括粗碎、中碎、配料、细碎,以及至少三次除铁、除纤维、筛分等工艺步骤。本发明方法克服传统常温粉碎法和低温冷冻粉碎法的缺点,兼备二者特点,为一种投资少,成本低,操作容易,环境清洁,质量高的 60~500 目的精细橡胶粉的工业化生产新方法。

专利公开号 CN1354200A

用于内胎的混炼胶

本发明的目的是提供一种用于轮胎内胎的混炼胶,和特别提供用于摩托车轮胎的内胎的混炼胶,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,其具有大于 2.5mol% 的多烯烃含量,大于 240kg/mol 的分子量 Mw 和小于 1.2wt% 的凝胶含量,制备所述混炼胶的方法,和包括所述混炼胶的内胎。

专利公开号 CN1358792A

齐 琳 供稿