

专利介绍

一种胶清橡胶的加工方法

公开号: CN 103772532A

公开日: 2014年5月7日

专利权人: 海南天然橡胶产业集团股份有限公司

发明人: 丁爱武、邝继府、李如廊等

本发明涉及一种胶清橡胶的加工方法。该方法先将有机酸加入胶清胶乳中,搅拌均匀,再在搅拌下加入蛋白酶,混合物静置后与有机酸并流进入凝固槽凝固熟化,将凝固的胶清胶乳在胶清生产线上压绉、造粒、淋洗、干燥、检验和打包,制备得到胶清橡胶。本方法工艺简单,成本低,通过除氨和降氮等预处理工序,有效降低了胶清中的非胶组分,提高了胶清橡胶品质,且有机酸对人体无害,能降低环境污染。

二烯烃聚合物在橡胶母胶粒中的应用、母胶粒及制备方法

公开号: CN 103756040A

公开日: 2014年4月30日

专利权人: 青岛科技大学

发明人: 李培军、赵树高、张萍等

本发明涉及二烯烃聚合物在橡胶母胶粒中的应用及母胶粒的制备方法。适用二烯烃聚合物为粉末状或颗粒状的均聚物和/或共聚物,熔点为40~80℃,优选熔点50~70℃,其质量占母胶粒总量的10%~50%。本发明使用的反式聚异戊二烯橡胶(TPI)或聚丁二烯橡胶与大多数二烯类橡胶相容性良好,不会对橡胶制品性能造成负面影响。且TPI熔点在70℃左右,无需使用隔离剂即可保证母胶粒在储存条件下不粘连。在通常混炼温度下,母胶粒结晶融化,易于分散。

橡胶硫化促进剂二苄基二硫代氨基甲酸锌的制备方法

公开号: CN 103755613A

公开日: 2014年4月30日

专利权人: 山东尚舜化工有限公司

发明人: 吴艳萍、于发涛、张凤丽等

本发明涉及一种橡胶硫化促进剂二苄基二硫代氨基甲酸锌的制备方法。该方法如下:在容器中先加入二苄胺和二甲苯混合物的溶液,再加入表面活性剂,然后加入催化剂与氧化锌,升温到一定的温度时将二硫化碳滴加到混合物中,搅拌反应一定的时间后,从反应混合物中过滤出二苄基二硫代氨基甲酸锌。将过滤出的产品与水共沸蒸馏,制得高纯度产品。本方法操作简单,与传统方法相比,反应条件不苛刻,产品纯度高,溶剂易于回收利用,且所用催化剂大大缩短了反应时间,提高了反应效率。

一种生产密封件过程中边角料橡胶回收利用方法

公布号: CN 104098787A

公布日: 2014年10月15日

专利权人: 宁国市瑞普密封件有限公司

发明人: 孙少俊、黄姚林、方勇

本发明涉及一种生产密封件过程中边角料回收利用方法。该边角料生产的胶粉应用配方为:胶粉,150~200;硬脂酸,1~2;防老剂4010NA,1~3;碳酸钙,30~50;松焦油,50~150;促进剂TMTD,0.2~0.5;防老剂,0.3~1.5;不溶性硫磺IS60,1~3;蜡1900,1~3;橡胶流动排气剂SC617,2~4。该配方胶料具有较好的耐热、耐疲劳和耐高温压缩永久变形性能,制品使用寿命较长。