

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 脱蛋白天然橡胶制备工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

脱蛋白天然橡胶制备工艺

关键词: **天然橡胶** **脱蛋白** **生产工艺**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院昆明植物研究所

成果摘要:

该发明提供了一种脱蛋白天然橡胶的制备工艺,以田间胶乳为原料,添加蛋白酶和表面活性剂,在碱性条件下使胶乳中的蛋白质分解,蛋白质分解产物在随后的洗胶过程中除去;使用一定浓度的硫酸羟胺调节生胶的门尼黏度;经蛋白酶作用后的胶乳,加酸中和并立即用蒸汽凝固。关键是用蛋白酶水解胶乳蛋白质,用表面活性剂增加胶乳机械稳定性,用硫酸羟胺作为黏度调控剂,分别按干胶与之重量比为1:0.0002-00.003、1:0.005-0.02、1:0.0005-0.0006加入胶乳中。采用该工艺制得的天然橡胶,氮含量低于0.15%,灰分含量低于0.2%,PRI超过75,达到脱蛋白天然橡胶的性能要求;干脱总回收率不低于95%。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布