

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 橡胶/层状无机物纳米复合材料及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

橡胶/层状无机物纳米复合材料及其制备方法

关键词: **橡胶/层状无机物纳米复合材料 制备方法**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华南理工大学

成果摘要:

该发明是一种橡胶/层状无机物纳米复合材料及其制备方法,它是在橡胶胶乳中加入经有机改性的层状无机物,并加入单体或混合单体及引发剂,然后加热或在室温下使单体进行原位聚合反应,同时实现橡胶的接枝和层状无机物的插层,最后将反应后的胶乳混合物凝聚并后处理即可。该发明的胶乳接枝插层法橡胶/层状无机物纳米复合材料可应用于制造各种硫化橡胶制品,既能用于橡胶制品,又能用于胶乳制品,无须使用炭黑,即可获得与炭黑相近的补强效果,也可与炭黑并用。该发明的橡胶/层状无机物纳米复合材料还可用于塑料改性剂、粘合剂、防水材料等,具有广阔的应用前景。

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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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