

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米材料改性三元乙丙橡胶及在洗衣机上的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米材料改性三元乙丙橡胶及在洗衣机上的应用

关键词: [纳米材料](#) [洗衣机](#) [三元乙丙橡胶](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 青岛开世密封工业有限公司

成果摘要:

该项目通过在三元乙丙胶中添加了少量的纳米材料后,改善三元乙丙胶的物理机械性能、耐磨性、耐候性、耐化学性,从而提高观察窗垫的性能。包括蒙脱土原材料的选择;混炼工艺的试验;橡胶配方的调整 and 性能测试;生产工艺的试制;产品批量生产工艺稳定跟踪。三元乙丙胶经过纳米材料的改性后,大大提高了乙丙胶材料的物理机械性能、耐磨性能、耐老化性能、耐候性,此种材料用于观察窗垫后,可提高窗垫的综合性能,延长其使用寿命。其主要性能指标为:拉伸强度 $\geq 16\text{MPa}$,耐老化性能较普通材料提高了30%,耐磨性能提高了40%,产品的使用寿命远远满足海尔洗衣机10年的要求,取得了较好的经济效益和社会效益。

成果完成人: 高鉴明;宋国君;杜喜林;李培耀

[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