

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 硅橡胶耐热性能的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 硅橡胶耐热性能的研究

关键词: **硅橡胶** **配方** **耐高温橡胶** **性能试验**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 齐齐哈尔大学

### 成果摘要:

该项目对硅橡胶的耐热性能进行了研究,通过试验及物理性能(扯断强度、扯断伸长率、硬度)和耐老性能的测试,找到了提高硅橡胶耐热温度的新工艺及配方,其最高耐热温度可达250℃。其中用沉淀白炭黑作主要补强剂,用DCP(过氧化二异丙苯)作主硫化剂, DBPMH(2,5-二甲基-2,5-二叔丁基过氧化己烷)作辅助硫化剂, Fe(OH)<sub>3</sub>作热稳定剂。因该材料耐热硅橡胶具有耐长期高温和老化性能、耐磨性好、质量轻并具有弹性,因此被广泛用于汽车、宇航、建筑和医疗等其它材料所不能应用的场合。

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