

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 热塑性动态硫化三元乙丙橡胶工业化生产研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 热塑性动态硫化三元乙丙橡胶工业化生产研究与应用

关键词: **动态硫化 工业化生产 热塑性弹性体**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 南京金陵奥普特高分子材料有限公司

成果摘要:

EPDM由于其主分子链上没有不饱和键,与其它橡胶相比,具有更好的耐老化、耐候性和优异的物理性能;PP具有良好的物理性质和耐油性,化学性稳定,加工性能优异,EPDM经动态完全硫化后被分散在PP相中,该EPDM/PP材料便有了PP的流动加工性能和硫化EPDM的弹性,被誉为新型橡胶,广泛应用于汽车、建筑、家电、机械、航天等多领域,具体产品有各种弹性密封条、密封圈、垫、护套、注塑件等。该成果直接填补了此类产品的国内生产空白,目前已初步形成民族TPV工业体系,产品规模已达到数亿元(国内),并每年以30~50%的速度递增。由于其可回收利用,在资源(尤其是石油资源)短缺的中国更具有广泛深远的经济和社会意义。

成果完成人: 潘长禄;刘兵;刘星;王金华;张晓喜;张琼惠;李琴梅

[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