

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 三元乙丙橡胶/聚丙烯热塑性弹性体工艺技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三元乙丙橡胶/聚丙烯热塑性弹性体工艺技术

关键词: **热塑性弹性体** 三元乙丙橡胶 聚丙烯弹性体 塑料橡胶共混

所属年份: 2003

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: 鄂州鄂丰橡塑材料有限责任公司

成果摘要:

该项目开发的橡胶与塑料共混—动态全硫化挤出工艺技术, 有效地控制了相态结构, 使橡胶粒子均匀分散于塑料相中, 解决了橡胶全硫化和相态结构控制的关键问题, 实现了合成材料的高性能化; 在保持橡胶原有性能的同时, 大大改善了其机械性能、耐热性能和加工性能, 省去了传统橡胶成型后的硫化工艺, 生产效率高, 制造能耗低, 使新产品具有良好的弹性体特性和方便的热塑性塑料加工工艺, 可广泛应用于汽车、机械、土木建筑、电子电器等领域。该新产品“动态全硫化EPDM/PP共混型热塑性弹性体”, 其技术指标已达到国际同类产品的先进水平, 已进入产品系列化开发和工艺化生产阶段。主要产品, 包括: 电缆护套层、神龙轿车天线底座、汽车防尘罩、点火阻尼线、玻璃幕墙密封条、桥梁伸缩缝等, 小试产品质量稳定, 加工范围较宽, 有良好的充模性能, 与嵌件结合牢固。经珠江三角洲、江浙地区有关单位(企业)使用, 效果良好, 符合生产需要。因其加工周期短, 生产效率高, 制造能耗低, 可重复加工利用, 无废弃物, 废料可循环使用, 使产品生产成本大大降低, 有利于环境保护和自然资源的合理利用。

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...
- 库勒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