

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 耐高温无机纤维增强的注射型酚醛模塑料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

耐高温无机纤维增强的注射型酚醛模塑料

关键词: **酚醛模塑料** **无机玻璃纤维**

所属年份: 2006

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: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 上海欧亚合成材料有限公司

成果摘要:

玻纤增强高性能的酚醛模塑料的热变形温度在180~280℃之间, 具有耐腐蚀、高强度、高模量、高外观热稳定性等特点。该项目通过采用一种自制的苯酚甲醛树脂和复合固化体系, 以无机玻璃纤维为增强材料, 得到了一种可以注射成型的酚醛模塑料。该材料可耐高温, 具有较高的热变形温度(272℃)和外观热稳定性(300℃), TGA分析表明401℃时仅失重5%, DSC分析表明该材料成型温度与通用材料基本相同。

成果完成人: 朱永茂;刘勇

[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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号