

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 一种高性能高分子量聚乙烯/层状硅酸盐纳米复合材料E400

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 一种高性能高分子量聚乙烯/层状硅酸盐纳米复合材料E400

关键词: 高分子 层状硅酸盐 聚乙烯纳米复合材料

所属年份: 2004

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: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 北京同众塑料制品有限公司

### 成果摘要:

该课题将熔体插层和微交联技术有机结合制备出的高性能高分子量聚乙烯/层状硅酸盐纳米复合材料(E400), 具有较好的综合物理机械性能。耐磨性能突出, 价格优势明显, 可以在部分领域代替超高分子量聚乙烯制备耐磨物料输送管材, 具有很好的发展应用前景; 通过与当前超高分子量聚乙烯的“烧结压制、柱塞烧结推挤”等相关加工技术的比较, 本专家组认为本发明, 工艺简单、效率高、成本低, 对设备有适应性强, 易于工业化应用。该发明基本达到了国际先进水平, 国内处于领先地位。

成果完成人: 李纯政;岳群;杨宇丰;马继盛;范家起;陈光明;李凯;丁晓京

[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