

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米材料改性双峰聚乙烯管道防腐料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米材料改性双峰聚乙烯管道防腐料

关键词: **纳米材料** **改性双峰聚乙烯** **管道防腐材料**

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:

项目合作方式: 资金入股;技术服务

成果完成单位: 成都正光纳米塑胶有限公司

成果摘要:

该项目是以双峰聚乙烯为基础树脂、纳米蒙脱土作改性材料,利用熔融插层技术,实现聚合物与无机物在纳米尺度上的复合,制备高性能的纳米蒙脱土/双峰聚乙烯石油天然气钢质管道防腐专用料。纳米材料改性双峰聚乙烯管道防腐料,其基础树脂双峰聚乙烯是双峰己烯共聚物第四代PE100管道专用树脂,与通用HDPE相比,具有耐快速开裂和耐慢速开裂等特别优异的性能。耐环境应力开裂长达10000h,比通用HDPE耐环境应力开裂最好性能1000h高出10倍。因此,该防腐料的耐老化性能得到大幅度提高,使用寿命超过50年。

成果完成人: 薛合伦;吴廷禄;刘忠仁;侯世荣;赖中元;肖雪;杨静;焦大威

[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