

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> GCRZL高刚性超韧增强尼龙复合工程塑料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GCRZL高刚性超韧增强尼龙复合工程塑料

关键词: **超韧 高刚性 增强**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 沈阳中科汇英高新技术应用研究所

成果摘要:

根据引入极性基因的接枝理论将改性弹性与PA66相容,使形成的工程塑料具有较高的物理机械性能,然后再加入特制的微粒物质,使之充填到工程塑料的分子结构中,从而大大提高了复合工程塑料的综合性能。将弹性与尼龙66切片接枝混容和制取了能充填到分子结构中的微粒物质,使尼龙复合工程塑料的综合性能大大超过尼龙单一产品的性能,达到了国际先进水平。该项技术通过反复试验,已完全具备了产业化的要求,由于GCRZL尼龙复合工程塑料优异的综合性能,可广泛地应用于各个领域,特别是具有的高强度、耐低温、防老化、抗静电、阴燃自熄灭等性能可用于国防工业如舟桥、战备油管、战地医院、临时指挥所、弹药箱体等。

成果完成人: 管关庆;张辉;梁虹阳;姜丙申;王岩;姜明财;万良元;徐强;李文孝;金波;李德明;张浩

[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