

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 木粉填充聚氯乙烯 (PVC) 合成木材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 木粉填充聚氯乙烯 (PVC) 合成木材料

关键词: **木材料** **合成**

所属年份: 2003

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: 中山市森朗环包装饰建材有限公司

### 成果摘要:

本项目的实施, 通过极性相容原理, 对木粉进行改性和处理, 用偶联剂和高分子在木粉表面进行包覆, 形成一层和PVC亲合力很强的高分子膜, 利用这层膜做桥梁作用, 填充到PVC树脂中, 两者才能有力地粘结在一起。该项目在产业化过程中, 木粉的填充, 能通过挤出成型技术, 生产出与木材一样质感的产品。通过对木粉进行包覆处理后, 其流动性增加, 并进行PVC的改性, 降低PVC的加工温度, 扭矩也降低了, 成功地完成了这个项目的产业化, 并且使该项目的废品可回收利用和循环再生产。项目的应用极其广泛。

成果完成人: 陈元文;梁伟东;朱顺平;黎新强

[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