

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 可生物降解的脂肪族聚酯复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可生物降解的脂肪族聚酯复合材料

关 键 词: **脂肪族 聚酯复合材料 可生物降解 挤出成型**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

该发明专利是一种可生物降解的脂肪族聚酯复合材料。该复合材料由重量份数为100份的一种或多种脂肪族聚酯、0.01~10份的主成核剂、0.01~20份的辅助成核剂、0.01~5份的一种或多种热稳定剂组成。将脂肪族聚酯配合适当的成核剂和热稳定剂先在高速混合机中进行预混合,然后用双螺杆挤出机或单螺杆挤出机进行挤出造粒。该复合材料的加工助剂原料易得,加工工艺简单;明显提高了脂肪族聚酯的结晶速度,解决了其成型非常慢的问题,大大提高其制品的生产效率;改善了脂肪族聚酯的热稳定性,从而拓宽其加工窗口。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)
- [乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)
- [新疆生态环境遥感本底调查及...](#)
- [伊犁河流域水环境问题研究](#)
- [塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)
- [塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)
- [干旱区流域土地资源动态监测...](#)
- [宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)
- [银川市空气污染预报方法的研究](#)
- [利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

成果交流

>> 信息发布