



一种高密度聚乙烯/层状硅酸盐复合材料的制备方法

陈朝阳^{*}; 刘义; 闫世友; 王军华; 谢永新; 范艳伟

2016-09-28

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种高密度聚乙烯/层状硅酸盐复合材料的制备方法,该方法由实验室合成类蛭石纳米层状硅酸盐、硅烷偶联剂和高密度聚乙烯为原材料,使用双螺杆挤出机,运用熔融共混的方法制备得到。本发明所述高密度聚乙烯/层状硅酸盐复合材料制备方法简单易操作,显著提高了高密度聚乙烯材料的拉伸强度、弯曲强度、弯曲模量和热力学性能。该方法简单易操作,具有层状结构明显,粒径均匀,杂质可控等优点。

申请日期

2016-07-14

申请号

CN201610553183.9

公开(公告)号

CN105968537A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6531

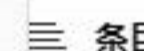
专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

陈朝阳,刘义,闫世友等.一种高密度聚乙烯/层状硅酸盐复合材料的制备方法. CN105968537A[P]. 2016-09-28.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👤 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [陈朝阳]的文章

📖 [刘义]的文章

📖 [闫世友]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [陈朝阳]的文章

📖 [刘义]的文章

📖 [闫世友]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [陈朝阳]的文章

📖 [刘义]的文章

📖 [闫世友]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

