



## 一种蓖麻油马来酸酯-苯乙烯共聚物的合成方法



夏木西卡玛尔·买买提; 胡广志; 覃丹凤



2017-03-22

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

本发明涉及一种蓖麻油马来酸酯-苯乙烯共聚物的合成方法,该方法以蓖麻油、马来酸酐为原料,在无溶剂和无催化剂条件下合成蓖麻油马来酸单酯,其中酯化率为98%。然后使用蓖麻油马来酸单酯和苯乙烯作为单体聚合,得到一种新型的可降解材料蓖麻油马来酸酯-苯乙烯共聚物,测试结果表明蓖麻油马来酸酯-苯乙烯共聚物的数均分子量为25000-60000,分子量分布为1.3-1.8,分布较窄。蓖麻油马来酸酯-苯乙烯共聚物由于具有功能性双键、羧基和较高的生物可降解性,因而能够被使用作为一种新型的功能材料。本发明工艺清洁、实施安全、操作简便,便于进行规模化生产。

申请日期

2016-10-28

申请号

CN201610961076.X

公开(公告)号

CN106519097A

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/365002/6563

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

夏木西卡玛尔·买买提; 胡广志; 覃丹凤. 一种蓖麻油马来酸酯-苯乙烯共聚物的合成方法. CN106519097A[P]. 2017-03-22. 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

📖 [夏木西卡玛尔·买买提]的文章

📖 [胡广志]的文章

📖 [覃丹凤]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [夏木西卡玛尔·买买提]的文章

📖 [胡广志]的文章

📖 [覃丹凤]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [夏木西卡玛尔·买买提]的文章

📖 [胡广志]的文章

📖 [覃丹凤]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

