

[1]赵一搏,罗运军,李晓萌,等.PBAMO/GAP三嵌段共聚物的合成和表征[J].火炸药学报,2012,(2):58-61.

[点击复制](#)

PBAMO/GAP三嵌段共聚物的合成和表征



分享到

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(723KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 374

[评论/Comments](#) 96



《火炸药学报》[ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第2期 页码: 58-61 栏目: 出版日期: 2012-04-30

Title: Synthesis and Characterization of PBAMO/GAP Tri block Copolymer

作者: [赵一搏](#); [罗运军](#); [李晓萌](#); [葛震](#)
北京理工大学材料学院

Author(s): -

关键词: [材料科学](#); [固体推进剂](#); [含能黏合剂](#); [PBAMO](#); [GAP](#); [热塑性弹性体](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 以GAP为起始剂, 三氟化硼乙醚为引发剂, 通过阳离子开环聚合反应合成出聚3,3-双叠氮甲基氧杂丁烷/叠氮缩水甘油醚(PBAMO/GAP)三嵌段共聚物。用IR、¹HNMR、GPC、DSC和TG方法对产物的结构和性能进行了表征。结果表明, PBAMO/GAP三嵌段共聚物的相对分子质量可控, 官能度接近理论值, 产物具有热塑性弹性体的性质。产物的分解温度为229℃, 具有较好的热稳定性。

Abstract: -

参考文献/References:

相似文献/References:

- [1]张晓宏,莫红军.下一代战术导弹固体推进剂研究进展[J].火炸药学报,2007,(1):24.
- [2]王晗,赵凤起,李上文,等.碳物质在固体推进剂中的功能及其作用机理[J].火炸药学报,2006,(4):32.
- [3]张劲民,王志强,袁华.超声波燃速测试技术在固体推进剂研制中的应用[J].火炸药学报,2006,(3):9.
- [4]刘建民,唐少春,徐复铭,等.基于ANN的丁羟复合推进剂燃速预测[J].火炸药学报,2006,(3):13.
- [5]王保国,张景林,陈亚芳,等.含超细高氯酸铵核-壳型复合材料的制备[J].火炸药学报,2006,(3):54.
- [6]冉秀伦,杨荣杰.HTPB/AP/Al复合推进剂燃速降速剂研究[J].火炸药学报,2006,(2):41.
- [7]万代红,府勤,黄洪勇,等.燃速催化剂对ADN的热分解作用[J].火炸药学报,2006,(2):72.
- [8]王峰,王国强,滕学锋,等.用ACP提高固体推进剂的燃速[J].火炸药学报,2006,(1):44.
- [9]顾克壮,李晓东,杨荣杰.碳纳米管对高氯酸铵燃烧和热分解的催化作用[J].火炸药学报,2006,(1):48.
- [10]莫红军,张海燕.高速动能导弹及超高速导弹用固体火箭推进剂[J].火炸药学报,2005,(1):1.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: