

研究报告

沉淀分离法及高效凝胶色谱分析聚合物的共混物-聚苯乙烯、氯醇橡胶及苯乙烯与环氧丙烷嵌段共聚物

姜友青, 易虹, 梁鄂平

湖北省化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]脆性的聚苯乙烯塑料与韧性的氯醇橡胶共混, 聚苯乙烯-聚环氧丙烷的多嵌段共聚物作为共混物的增容剂, 这种共混高分子材料具有热塑性弹性体的基本特点。本文用沉淀分离法定量得到共混物的组分, 并用高效凝胶色谱(GPC)分析各组分的含量; 从GPC曲线计算嵌段共聚物的k和值; 表征了聚苯乙烯-聚环氧丙烷的嵌段共聚物分子量、分子量分布及组成。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 姜友青

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(286KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [姜友青](#)
 - [易虹](#)
 - [梁鄂平](#)