

研究报告

介电电泳—薄层色谱和凝胶色谱法对溴端基聚丁二烯的分离并测定其微观结构和分子量分布

汤崇正

华南工学院材料科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]乳液聚合的溴端基聚丁二烯[1, 含有混杂物氧化交联物。本文使用电场为1.4~2.3千伏/厘米d. c的介电电泳—薄层色谱分离出各种微观结构相同的组分。通过凝胶色谱测定其分子量 $M \approx 8581 \sim 11581$, $d \approx 2.44$ 。本法对宽分布的聚合物分离具有减少拖尾易于集取的特色。能简洁重现性地反映出聚合物的各种微观结构的数量和分子量尺度。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(320KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [汤崇正](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 汤崇正