

目次

聚醚型非离子表面活性剂的粘温特性的研究

葛继均, 高来宝, 葛启

天津纺织工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文通过粘度的测定,运用一元线性回归分析,研究了聚醚型非离子表面活性剂的粘温特性及其与分子组成的关系。结果表明在20~90℃范围内,该非离子表面活性剂的粘度与温度的关系符合方程 $\eta = ke(\Delta E/RT)$,发现同等温度时粘度值不仅随分子量增大而增大,也随EO/PO比的增大而增大。随着分子量或EO/PO比的增加,其流动活化能增加,粘温特性变差。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

葛继均

作者个人主页: 葛继均; 高来宝; 葛启

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(148KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [葛继均](#)
 - [高来宝](#)
 - [葛启](#)