

## 研究论文

### 高氯酸锂的二甲基硅氧烷-环氧乙烷共聚物溶液的电导和弛豫

薛荣坚

中国科学院物理研究所

摘要:

本文系统地研究了高氯酸锂的二甲基硅氧烷-环氧乙烷共聚物溶液(简称为DMS:EO:LiClO<sub>4</sub>)的电导和弛豫随温度和盐浓度的变化规律。浓度为0.394 molL<sup>-1</sup>时室温电导率达到极大值, 大于10<sup>-4</sup>S cm<sup>-1</sup>。通过比较发现, DMS与PEO形成共聚物并含有易离解的盐将促进离子运动。本文也提到只通过加热使这种溶液固化成膜的方法及膜的电导。

关键词:

收稿日期 1987-06-16 修回日期 1988-04-13 网络版发布日期 1988-12-15

通讯作者: 薛荣坚 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(1803KB)

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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

▶ 薛荣坚