

论文

温度对HSG冻胶体系流变性的影响

高建 岳湘安 侯吉瑞 杨承伟

摘要:

测量了HSG冻胶体系的屈服应力、蠕变-回复和粘弹性参数,研究了温度对其流变性的影响.结果表明,HSG冻胶体系的屈服应力随着温度的升高而明显下降,超过冻胶体系屈服应力之后很快达到稳定的平衡应力值,温度对其影响很小.温度越高,冻胶的柔量越大,越易变形.HSG冻胶体系具有高弹低粘特性,随着温度的升高,冻胶弹性明显下降,但粘性下降不大.温度越高,冻胶线性粘弹性区域越小.

关键词:

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-25

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 材料研究学报

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(254KB)

[HTML全文](1KB)

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

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

▶ 高建

▶ 岳湘安

▶ 侯吉瑞

▶ 杨承伟