

目次

苧麻纤维在乙二胺/脲/水混合液中溶胀时可达结构的变化

罗孟奎,梁锋

广州化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 苧麻纤维在乙二胺、脲、水混合液中高度溶胀。溶胀程度主要与混合液中乙二胺与水的组成浓度 C_1 相关,随 C_1 值增加,苧麻纤维经历晶间溶胀到晶内溶胀两个过程。溶胀温度升高,溶胀程度下降。脲的水溶液是晶间溶胀剂,混合液中的脲起共溶胀作用。溶胀苧麻纤维的洗涤方法不同,溶胀产物的可及度变化显著不同。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

罗孟奎

作者个人主页: 罗孟奎,梁锋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(285KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [罗孟奎](#)

· [梁锋](#)