

目次

聚醚醚酮纤维研制

于建明,边栋材,周晓峰,贾景农

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 本文采用国产聚醚醚酮(PEEK)原料研制PEEK纤维。系统研究了熔融纺丝温度、热甬道温度、牵伸工艺等对PEEK熔融可纺性和纤维物理机械性能的影响。结果表明,PEEK在高于370℃温度条件下具有良好的熔融可纺性;低热甬道温度使初生丝保留一定程度的大分子取向;190~250℃温度范围内牵伸所得的纤维具有良好的力学性能。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

于建明

作者个人主页: 于建明;边栋材;周晓峰;贾景农

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(254KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [于建明](#)

· [边栋材](#)

· [周晓峰](#)

· [贾景农](#)