

科研报告

聚乳酸纤维分散染料染色性能的研究

钱红飞,张芳

绍兴文理学院纺织服装系 浙江绍兴312000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对聚乳酸纤维的差热分析,了解该纤维的玻璃化转变温度,并对3种不同结构的分散染料作了升温上染速率曲线的测定,发现聚乳酸纤维最佳染色温度为110℃。通过对12种分散染料的聚乳酸纤维染色性能的研究,发现分子体积过小或分子中极性基团过多对聚乳酸纤维上染不利,而醋酸酯基的存在似乎能提高分散染料对聚乳酸纤维的亲合力,因此具有较高的上染率。

关键词

[聚乳酸纤维](#) [分散染料](#) [DSC分析:染色性能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 钱红飞;张芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(127KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 包含“](#)

[聚乳酸纤维” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钱红飞](#)

· [张芳](#)