

目次

环氧化合物改性涤纶的研究

于建明,曹振林,张树钧

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 本文讨论了改性剂参加共缩聚反应的机理及其加速聚合反应的原因。从两种改性聚酯的表征参数及其纤维的性能测试结果表明,改性后聚酯的热性能及其纤维的力学性能变化不大,单环氧化合物改性的聚酯纤维染色性明显改善,双环氧化合物改性聚酯在改性剂加入0.6mol%时表现出明显的交联结构的作用。结构测试的结果表明,改性纤维晶区与普通PET纤维基本相同,非晶区有序程度明显下降。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

于建明

作者个人主页: 于建明;曹振林;张树钧

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(385KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

· [曹振林](#)

· [张树钧](#)