

目次

涤纶纤维的粘弹性和染色性

李瑶君,穆淑华,朱文秋,蒋国英

中国纺织大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文应用动态力学方法,并结合X光衍射法及测定上染率等测试手段,定量地研究在松弛条件下,经不同定形温度处理后涤纶纤维分子运动所引起的无定形区结构变化,从而得出涤纶纤维的粘弹参数与上染率都随定形温度的变化而呈现相似的变化规律,两者之间是符合上染率 $Dy=k\int_{(T1)\sim(T2)}(tg\delta)_{cdT}$ 关系式。这说明动态力学方法是研究无定形区分子运动和微细结构的有效方法之一。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李瑶君

作者个人主页: [李瑶君](#); [穆淑华](#); [朱文秋](#); [蒋国英](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(356KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [李瑶君](#)

· [穆淑华](#)

· [朱文秋](#)

· [蒋国英](#)