

目次

PET合成过程中低聚物热降解的研究

李燕立,高亚宁*,谭燕,蔡丹阳,陈玉鉴

北京服装学院;燕山石化公司聚酯厂;*陕西第一棉纺厂化纤分厂

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文针对某些PET切片在常规指标合格时,而可纺性不好的现象,对聚合过程中低聚体的热降解进行了研究。发现低聚体的热降解会导致不溶物的生成;同时对不溶物的性质、结构作了探讨。结果表明,低聚体热降解所生成的不溶物对PET切片的色泽及流动性能、热性能等方面有明显影响,从而找到了影响PET品质的又一个因素。使长期困扰我们的一些现象得到了解释。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李燕立

作者个人主页: [李燕立](#); [高亚宁*](#); [谭燕](#); [蔡丹阳](#); [陈玉鉴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(288KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [李燕立](#)

· [高亚宁](#)

· [谭燕](#)

· [蔡丹阳](#)

· [陈玉鉴](#)