

目次

PBT/PET共聚酯的结构表征和热转变

曾凡龙,金惠芬,孙桐

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 本文用红外光谱(IR),¹H,¹³C核磁共振谱(NMR),动态力学谱(DMM),热分析(DSC),热重分析(TGA)方法鉴定了用混合缩聚法制得的PBT/PET共聚酯的化学结构和热转变温度。结果表明:PBT/PET共聚酯是无规共聚物。共聚酯的熔点(T_m)和用力学方法测得的玻璃化温度(T_g)随其化学组成的变化呈“V”字形。共聚酯的热稳定性与缩聚催化剂Sb的关系不大。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

曾凡龙

作者个人主页: 曾凡龙;金惠芬;孙桐

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(300KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [曾凡龙](#)

· [金惠芬](#)

· [孙桐](#)