

目次

AS共聚物组成和序列结构与PAN/AS共混纤维微孔结构的关系

秦建,刘兆峰,杨明远,毛萍君,李繁亭

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 作者在聚丙烯腈(PAN)中加入少量丙烯腈-苯乙烯共聚物性(AS共聚物)进行湿法纺丝,制得了内部具有大量微孔、吸水性能优良的共混纤维;用红外光谱仪测定了AS共聚物的腈基伸缩振动谱带频率;根据Harwood的计算方法,求得了表征AS共聚物中序列分布的参数——交替次数R;总结了AS共聚物组成和序列结构与PAN/AS共混纤维微孔结构和吸水性能的关系,得到了交替次数与共混纤维孔隙率、微孔半径及微孔数量呈线性关系的结论;解释并用实验证明了这一结论的内在联系。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

秦建

作者个人主页: 秦建;刘兆峰;杨明远;毛萍君;李繁亭

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (359KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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

· [秦建](#)

· [刘兆峰](#)

· [杨明远](#)

· [毛萍君](#)

· [李繁亭](#)