

论文

液晶聚芳醚酮/含甲基苯侧基聚芳醚酮共混体系的环带球晶

刘新才^{1,2}; 王冬²; 张万金²; 杨德才¹

- 1. 中国科学院长春应用化学研究所, 高分子物理与化学国家重点实验室, 长春 130022;
- 2. 吉林大学麦克德尔米德实验室, 长春 130012

摘要:

本文通过研究含氯侧基液晶聚芳醚酮/含甲基苯侧基聚芳醚酮共混体系(结晶/非晶)环带球晶的形态演变和发展过程; 利用选择性溶剂刻蚀方法确定共混体系环带球晶的相组成和相结构, 探讨了环带球晶的形成机理.

关键词: 液晶聚芳醚酮 环带球晶 相行为 共混

Ring-banded Spherulites in Blends of Liquid Crystalline Poly(aryl ether ketone) and Poly(aryl ether ketone) Containing 4-Methyl Phenyl Groups

LIU Xin-Cai^{1,2}; WANG Dong², ZHANG Wan-Jin², YANG De-Cai^{1*}

- 1. State Key Laboratory of Polymer Physics and Chemistry, Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130022, China;
- 2. Alan G. MacDiarmid Institute, Jilin University, Changchun 130012, China

Abstract:

Phase behavior in blends of liquid crystalline poly(aryl ether ketone) (C-PAEK) and poly(aryl ether ketone) containing 4-methyl phenyl groups (T-PAEK) was investigated by differential scanning calorimetry (DSC), polarized light microscopy (PLM) and atomic force microscopy (AFM) techniques.

Keywords: Liquid crystalline poly(aryl ether ketone) Ring-banded spherulite Phase behavior Blend

收稿日期 2006-03-07 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨德才

作者简介:

参考文献:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(417KB)

[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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 液晶聚芳醚酮

▶ 环带球晶

▶ 相行为

▶ 共混

本文作者相关文章

▶ 刘新才

▶ 王冬

▶ 张万金

▶ 杨德才

▶ 刘新才

▶ 王冬

▶ 张万金

▶ 杨德才

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

本刊中的类似文章

1. 董永全,张林,侯同刚,陈欢林,高从塔, .聚丙烯酰胺/蒙脱土纳米复合物-聚乙烯醇共混膜的制备及其渗透汽化性能[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(12): 2422-2426

文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
1	2009-11-16	frsahfkjsdagjk	hsjkafh@sdk.com	ugg boots	Ugg Boots Sale Online Ugg Boots Discount Uggs Di Ugg Ugg Shoes S: Sale Cheap Ugg Cheap Uggs ugg