# 碳黑/聚酯纤维非连续性导电行为研究

http://www.firstlight.cn 2010-06-25

以熔体纺丝方法制备了碳黑/聚酯(CB/PET)导电纤维, 分析了偶联剂对CB/PET纤维渗流阈值和Tg的影响, 研究了碳黑含量与CB/PET纤维热性能和导电性能的关系。结果表明碳黑经偶联剂处理后, CB/PET纤维的渗流阈值和Tg均有所降低; 碳黑含量对CB/PET纤维的性能影响显著, 即随碳黑含量增加, CB/PET纤维的正效温度系数效应向高温移动; 当碳黑含量为11%时, CB/PET纤维表现为较明显的正效拉力系数效应。

存档文本


北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn