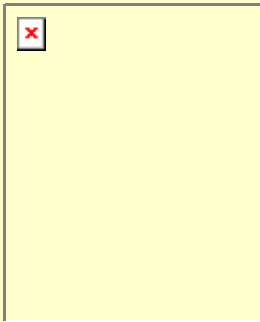


## 本期封面



2000年2

栏目:

DOI:

论文题目: PPO/SEBS-g-MAH共混体系的“瞬间原位大取向”增韧模型

作者姓名: 冯威, 毛立新, 武德珍, 李齐方, 励杭泉, 金日光

工作单位: 北京化工大学

通信作者: 毛立新

通信作者Email:

文章摘要: 针对具有网状结构的PPO/SEBS-g-MAH共混合金冲击断面的形貌和微观形变过程, 提出了“瞬间原位大取向”增韧模型. 该模型认为, 超韧PPO/SEBS-g-MAH的冲击断裂首先是弹性体周围产生微穴, 微穴诱发基体产生剪切带, 基体在剪切屈服过程中被网状的弹性体携带共同发生大的取向行为, 形成取向分子束, 从而吸收大量能量, 达到超韧水平.

关键词: PPO/SEBS-g-MAH, 增韧模型, 共混合金

分类号:

关闭