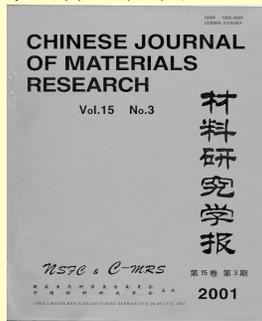


本期封面



2001年3

栏目:

DOI:

论文题目: 在PS/PP合金的共混过程中分散相粒径的变化

作者姓名: 邹建龙, 沈宁祥, 王学武, 盛京

工作单位: 天津大学

通信作者: 沈宁祥

通信作者Email:

文章摘要: 采用间隙取样法, 用扫描电子电镜观测聚苯乙烯/聚丙烯合金的相分布, 求出分散相的粒径, 研究了熔融共混过程中分散相粒径的变化规律. 结果表明, 分散相粒径随着体系内分散相含量的增加而增大; 粒径不仅受剪切速率大小的影响, 还受分散相和连续相动态弹性模量的制约; 在共混过程中, 分散相粒子大小的变化主要发生在共混的初期, 在共混的后期粒径趋于稳定.

关键词: 聚苯乙烯/聚丙烯 (PS/PP) 共混; 分散相粒径

分类号:

关闭