

母料中弹性体含量对HDPE/E-TMB共混物力学性能及熔体流动速率的影响

樊卫华; 白娟; 曹艳霞; 王经武;
郑州大学材料科学与工程学院 郑州 450001;

关键词 增韧母料; 弹性体含量; 增韧HDPE; 力学性能; 熔体流动速率

语言 简体中文

中图分类号 O 631.2

摘要 用自制增韧母料(E-TMB)与高密度聚乙烯(HDPE)热机械共混制得增韧HDPE (2200J HDPE/E1-TMB和5000S HDPE/E2-TMB)共混物,研究了E-TMB中弹性体质量分数(E)对增韧HDPE力学性能及熔体流动速率(MFR)的影响.结果表明,两系列共混物熔体的MFR随母料中E的增加大体呈增大的趋势;当E为44%时,2200JHDPE/E1-TMB共混物的综合力学性能最好;当E为36%时,5000S HDPE/E2-TMB共混物的力学性能最好.

文献标识码 -

文章编号 1671-6841(2006)03-0062-04

[→ 理学版 第38卷 第3期](#)

收稿日期 2006-2-14