

عنوان مقاله:

بررسی رفتار ویسکوالاستیک خطی آلیاژهای LLDPE/LDPE با استفاده از مدل پالیرنه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالکمال دوردی نژاد - گروه صنایع پلیمر، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

رضا راشدی - گروه صنایع پلیمر، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

عبدالحنان سپاهی - گروه صنایع پلیمر، دانشکده مهندسی پلیمر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار ویسکوالاستیک خطی آلیاژهای LLDPE/LDPE با ترکیب درصدهای مختلف مورد بررسی قرار گرفت. برای بررسی رفتار ویسکوالاستیک خطی از مدل پالیرنه استفاده شد. نتایج نشان داد که با تغییر پارامترهای مدل می توان برای تعدادی از آلیاژهای پلی اتیلن از این مدل استفاده نمود بطوری که نتایج تجربی از انطباق مناسبی با نتایج حاصل از مدل پالیرنه برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

ویسکوالاستیک خطی، آلیاژهای پلی اتیلن، مدل پالیرنه، ریولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/739568>

