

عنوان مقاله:

کوپلیمریزاسیون امولسیون وینیل استات α - اولفین به کمک تکنیک خوراک دهی گرسنه

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمید صالحی - پژوهشکده علوم پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

فرهاد امانی زاده

علی نوری

خلاصه مقاله:

کوپلیمریزاسیون امولسیون وینیل استات با اتیلن و دیگر هم خانواده های a اولفینی منومر اتیلن به کمک تکنیک پلیمریزاسیون خوراک دهی گرسنه Starve fed با استفاده از شروع کننده ی پتاسیم پرسولفات ترکیب عوامل پایدارکننده لاتکس سدیم دودسیل سولفونات و tween20 و با هدف بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی پلی وینیل استات انجام پذیرفت کوپلیمر حاصله دارای سهم قابل توجهی از a- اولفین اتیلن و 1- هگزن بود علاوه بر اینکهوزن مولکولی متوسط جرمی نمونه حاصله نسبتا زیاد و توزیع جرم مولکولی باریک گزارش شد.

کلمات کلیدی:

کوپلیمریزاسیون وینیل استات، a- اولفینها، پلیمریزاسیون امولسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130205>

