

عنوان مقاله:

کلریناسیون پلی اتیلن سنگین به روش سوسپانسیون و بررسی تاثیر اندازه ذرات بر محتوای کلر محصولات

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا رزمی راد - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

علی مرادی - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

حدیث قمرزاد - پژوهشگر مرکز تحقیق و توسعه شرکت بهار دلا هومانیزان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ابتدا به چگونگی انجام واکنش کلرینه کردن پلی اتیلن سنگین به روش سوسپانسیونی زیر نور فرابنفش و فشار پرداخته شد و فرایند تولید آزمایشگاهی پلی اتیلن کلره در دو مرحله انجام گرفت. مرحله اول زیر دمای نقطه ذوب کریستالین و مرحله دوم در خود این دما صورت گرفت. با انجام سه آزمایش سه نوع پلی اتیلن کلره با درصد های کلر 6/5 و 12 و 34 تولید شد. محتوای کلر محصولات با آزمایش اشتعال در بالن اکسیژن از سری آزمایشات سازمان جهانی استاندارد بدست آمد. سپس به بررسی آنالیز غربالی پلی اتیلن و محصولات تولیدی پرداخته شد و تاثیر قطر ذرات بر محتوای کلر محصولات مشخص شد.

کلمات کلیدی:

کلریناسیون سوسپانسیونی با تعلیقی، پلی اتیلن کلره، محتوای کلروآنالیز غربالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172267>

