

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقدار سیلان در شبکه ای کردن آمیخته کوپلیمر اتیلن -1-اکتن با درصدهای مختلف کومونومر به روش پخت سیلانی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهری دانا - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

غلامحسین ظهوری - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

سعید اسدی - گروه کارخانجات پارت پلاستیک

حسن صلاحی - گروه کارخانجات پارت پلاستیک

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثر مقدار سیلان در شبکه ای کردن آمیخته کوپلیمر اتیلن -1-اکتن با درصدهای مختلف کومونومر به روش پخت سیلانی مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور خواص مکانیکی، فیزیکی و حرارتی آمیزه ها تولید شده با درصدهای 3، 4، 5 و 7 وینیل تری آلکوکسی سیلان اندازه گیری شد. نتایج نشان دادند که با افزایش میزان سیلان برخی خواص شامل دانسیته، سختی و استحکام کششی تغییر چندانی نداشت. شاخص جریان مذاب ابتدا روند نزولی و سپس روند صعودی داشت.

کلمات کلیدی:

وینیل تری آلکوکسی سیلان، خواص، آمیزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678974>

