

عنوان مقاله:

استفاده از ضایعات تتراپک در تولید چندسازه چوب-پلاستیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود عبادی - استادیار دانشکده صنایع چوب و کاغذ؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

محمد فارسی - دانشجوی کارشناسی ارشد؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

محراب مدهوشی - دانشیار دانشکده صنایع چوب و کاغذ؛ دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

پروانه نارچین - دانشجوی کارشناسی ارشد؛ دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، تاثیر ضایعات پاکت نگهداری مواد آشامیدنی (تتراپک) و مالئیک انیدرید پیوند شده با پلی اتیلن سبک بر روی تتراپک در 4 سطح (0 و 10 و 20 و 30 درصد مالئیک انیدرید پیوند شده با پلی اتیلن در دو سطح (0 و 3%) استفاده شد. مقاومت به ضربه فاقدار مطابق با استاندارد ASTM D 256 و جذب آب مطابق استاندارد ASTM D 7031-044 انجام شد. نتایج نشان داد که با اضافه شدن تتراپک تا سطح 10% مقاومت به ضربه افزایش و سپس کاهش یافت. همچنین نتایج جذب آب 2 و 24 ساعته حاکی از آن است که اضافه نمودن تتراپک تاثیر مثبت بر کاهش جذب آب چندسازه دارد.

کلمات کلیدی:

پاکت نگهداری مواد آشامیدنی (تتراپک)، چوب - پلاستیک، مقاومت به ضربه، جذب آب 2 و 24 ساعته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244509>

