

عنوان مقاله:

استفاده از مواد آنتی فولینگ با پایه فنلی برای جلوگیری از رسوب گذاری پلیمر بر روی دیواره وریفلاکس کندانسورهای راکتور تولید PVC

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه دانش بنیان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و ششمین کنفرانس روز مهندسی پتروشیمی بندر امام (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سعید باقدم - شرکت پتروشیمی بسپاران بندر امام

خلاصه مقاله:

موضوع رسوب گذاری پلیمر درریفلاکس کندانسور و دیواره راکتورهای بزرگ تولید PVC سبب افت راندمان تولید خواهند شد واکنش پلیمریزاسیون تولید PVC گرمازاست و انتقال حرارت از طریق دیواره راکتور و کندانسورها صورت میگیرد بنابراین کثیف شدن زودهنگام راکتور و کندانسورها در اثر عمل رادیکالها اکسیدانت ها تولید کنندگان را با چالش بزرگی مواجه مینماید در این مقاله حاصل یک تحقیق که منجر به یافتن یک ماده آنتی فولینگ آنتی اکسیدانت مناسب شده است و نتایج حاصل از آن آورده شده است

کلمات کلیدی:

رادیکال ، فولینگ ، راکتور PVC ، آنتی فولینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403062>

