

عنوان مقاله:

تاثیر رقیق کننده واکنش ده 1 و 4 بوتان دی گلیسیدیل اتر بر خواص رزین اپوکسی

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رودابه طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع پلیمر

محمدحسین بهشتی

خلاصه مقاله:

این تحقیق تلاشی در جهت شناسایی اثر رقیق کننده 1 و 4 بوتان دی ال گلیسیدیل اتر BDGE بر خواص رزین اپوکسی است لذا اثر این رقیق کننده بر ویسکوزیته رفتار پختی و خواص فیزیکی - مکانیکی یک رزین اپوکسی بررسی شده است از این رو سه آمیزه با مقادیر 11، 01، 30 phr رقیق کننده و مقدار لازم هاردنر آمینی تهیه و گرانروی زمان ژل شدن و سپس رفتار پختی آنها با نمونه ی خالص مقایسه شده است و همچنین خواص خمشی آنها نیز مطالعه شده است

کلمات کلیدی:

رزین اپوکسی، رقیق کننده، هاردنر آمینی، خواص پختی، خواص فیزیکی مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202312>

