

عنوان مقاله:

استفاده از پوششهای محافظ مایع به عنوان روشی نوین جهت محافظت در برابر خوردگی خطوط لوله زیرزمینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس لوله و صنایع وابسته (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امیرمهدی همایون فکری - شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران کارشناس ارشد، مهندسی جوشکاری

خلاصه مقاله:

پوششهای خطوط لوله مسیر پر فراز و نشیبی را به جهت تغییرات تکنولوژیکی در دو دهه اخیر متحمل شدهاند. امروزه انتظار میرود پوششها در دماهای کاری بالاتری کار کنند. به علاوه نمی بایست حین حمل و نقل و احداث یا به وسیله تنشها یا جابجایی خاک صدمه ببینند. همچنین پوششها میبایست دارای سهولت کاربرد بوده و قابلیت اعمال در کارخانه یا سایت را داشته باشند. در حال حاضر پوششهای محافظ رنگ مانند، جهت محافظت خطوط لوله تا دمای 150 درجه سانتیگراد توسعه پیدا کردهاند. علاوه بر اینکه پیشرفتهای اخیر منجر به تولید رنگهایی قابل استفاده حتی بر روی سطوح مرطوب شده است.

کلمات کلیدی:

پوششهای محافظ، خط لوله خشکی، خوردگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76965>

