

عنوان مقاله:

استفاده از پلی یورتان 100 درصد جامد به عنوان پوشش محافظ خطوط لوله

محل انتشار:

اولین همایش علمی، دانشجویی علوم و فناوری رنگ (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

هادی ابراهیم فتح آبادی - دانشگاه صنعت نفت، دانشکده مهندسی نفت، آبادان، ایران

خلاصه مقاله:

پلی یورتان یک پلاستیک ترموست است که کاربردهای زیادی در صنایع گوناگون دارد. کاربرد گسترده پلی یورتان ها به دلیل خواص ویژه آنها مانند سختی و ضربه پذیری بالا، انعطاف پذیری خوب، چسبندگی، مقاومت شیمیایی، قابلیت اعمال در دمای پایین و سمی نبودن است. پلی یورتان 100 درصد جامد اخیراً برای محافظت از سطوح داخلی و خارجی لوله کاربرد پیدا کرده است. پوشش های پلی یورتانی 100 درصد جامد محدوده وسیعی از پوشش های مختلف را شامل می شوند. در این مقاله ضمن معرفی پوشش های پلی یورتانی 100 درصد جامد، کاربردهای آنها بررسی شده و ویژگی های آنها در مقابل سایر پوشش های محافظ خوردگی مرسوم بیان شده است.

کلمات کلیدی:

پلی یورتان 100 % جامد، انعطاف پذیری، ضربه پذیری، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61286>

