

## عنوان مقاله:

بررسی فناوری پوشش دهی بیرونی لوله های انتقال با استفاده از پوشش های پلیولفینی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس لوله و صنایع وابسته (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

میثم نوری - دانشگاه تربیت مدرس

امیر عبدالله زاده - دانشگاه تربیت مدرس

محمد رضا جلالی - شرکت لوله و تجهیزات سدید

## خلاصه مقاله:

امروزه متداول ترین پوشش های مورد استفاده برای محافظت از خطوط لوله در برابر خوردگی و سایش، پوشش های سه لایه پلیولفینی هستند. چسبندگی سطح و مقاومت این پوشش ها در برابر کندگی کاتدی بسیار خوب بوده و جذب رطوبت و متداول پوشش هاست. این پوشش ها از یک لایه اولیه اپوکسی، یک لایه چسب و یک لایه صدمه مکانیکی آنها کمتر از دیگر انواع لایه خارجی پلی اتیلن تشکیل می شوند. لایه اپوکسی محافظت از خوردگی و لایه پلی اتیلن محافظت در برابر سایش مکانیکی را انجام می دهند. آماده سازی سطح نقش مهمی در کیفیت پوشش دارد. در این مقاله، ترکیب، ویژگی ها و روش اعمال انواع مختلف این پوشش ها جهت محافظت از خطوط لوله مورد بررسی قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

پوشش سه لایه پلیولفینی، خوردگی، سایش، کندگی کاتدی، لوله، آماده سازی سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19156>

