

سیستم پوشش بیتوسیل

شرکت تولید لوله و پوشش سلفچگان

بیتوسیل، پوشش قیر پایه نفتی است که خواص آن با مواد پلیمری بهبود داده شده است. پوشش بیتوسیل بصورت گرم بر روی لوله با ضخامت حداقل ۴ میلیمتر اجرا شده و عملکردی عالی در طی دوره بهره برداری خط لوله دارد. از ویژگیهای بارز این پوشش می توان به جدایش کاتدیک کم، مقاومت در برابر تنش های خاک و چسبندگی بالا اشاره نمود.

یکی از مزایای کلیدی هر سیستم پوششی، یکنواختی آن در کل خط لوله اعم از سر جوش ها و بدنه لوله می باشد. این نکته بخصوص در زمینه حفاظت کاتدی و طراحی ولتاژ لازم جهت حفاظت خط لوله، از اهمیت خاصی برخوردار است. استفاده از نوار سر جوش بیتوسیل ممبرین امکان دستیابی به یکپارچگی عایق در کل خط لوله که همگی از جنس بیتوسیل یا قیر پایه نفتی است، را فراهم می سازد.

پوشش بیتوسیل کارخانه تولید لوله و پوشش سلفچگان دارای استاندارد اروپایی EN10300 و استاندارد Shell بوده و تاکنون در خطوط متعددی مورد استفاده قرار گرفته است (پروژه خط لوله اتیلن غرب ایران به طول ۲۷۰۰ کیلومتر که در مسیر عسلویه به مهاباد جهت تأمین خوراک اتیلن پتروشیمی های مسیر خط لوله احداث گردیده است).

نوار سر جوش بیتوسیل ممبرین (BITUSEAL® Membrane) به عنوان یکی از اجزاء سیستم پوششی مطابق با استانداردهای بین المللی تولید می گردد و به لحاظ فنی و اقتصادی یک پوشش سر جوش منحصر به فرد و جایگزین برتر دیگر سیستم های پوشش نواری به شمار می رود که از نقطه نظر حفاظت کاتدی و خواص فیزیکی پوشش کاملاً با پوشش قیر پایه نفتی، اعم از بیتومنی و بیتوسیل سازگار و هماهنگ است.