

AFZIR

Advanced Solutions

مقاوم سازی افزیر



مقاوم سازی خطوط لوله با کامپوزیت FRP سیستم PipeWrap™

مقاوم سازی افزیر، سیستم PipeWrap™ را جهت تعمیر و تقویت انواع لوله های آسیب دیده پیشنهاد می دهد. PipeWrap™ برای افزایش استحکام و مقاوم سازی انواع لوله هایی که نیاز به تعمیر و نگهداری دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. این سیستم بر اساس کامپوزیت FRP می باشد، برای تقویت و بهسازی لوله هایی که فرسوده شده و تحت اثر عواملی دچار تخریب و آسیب جدی شده اند توسط متخصصان شرکت ما با متد و روش های فنی و دقیق طراحی شده است.





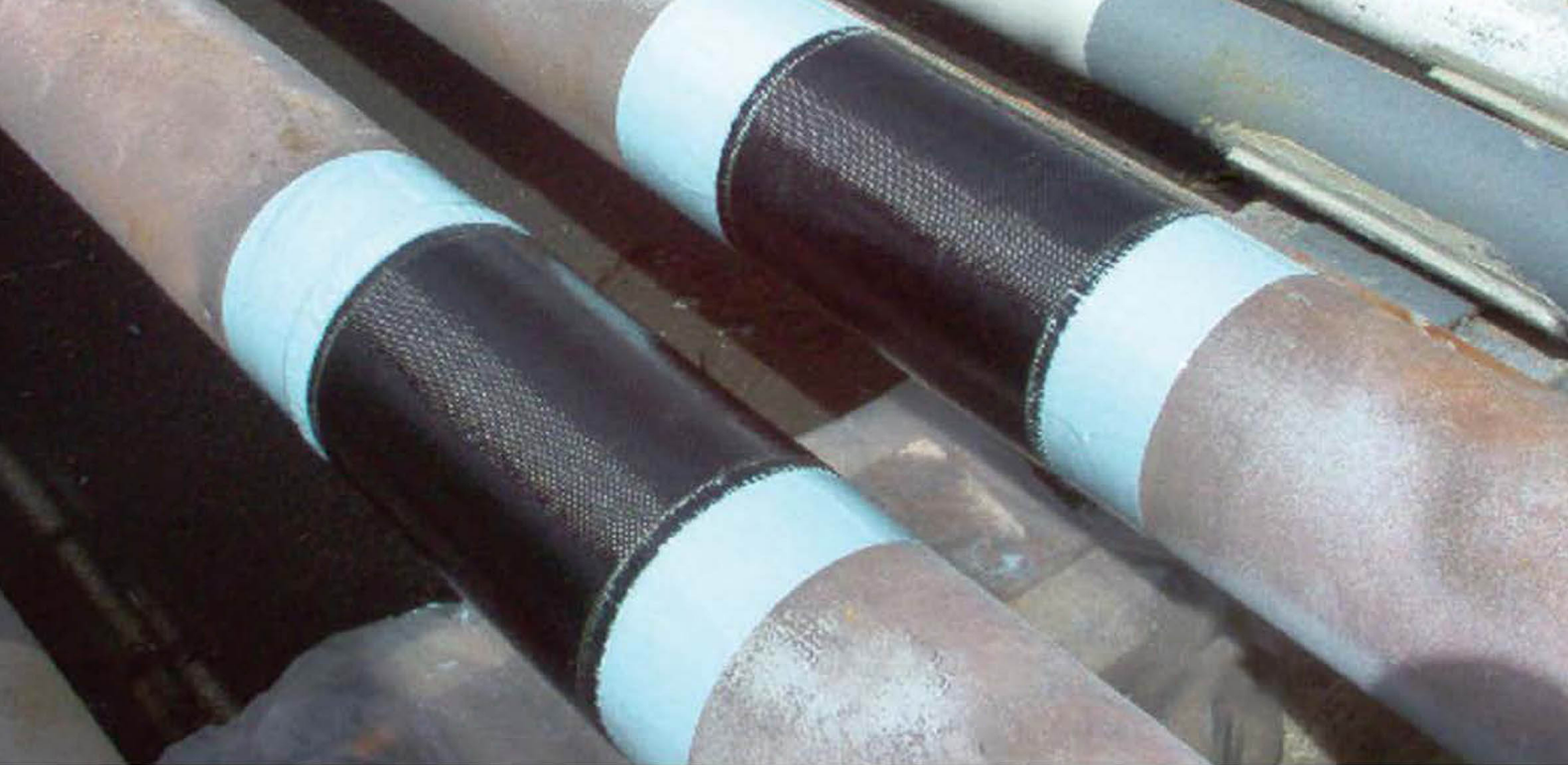
PipeWrap™ سیستم

با فرسودگی زیرساخت‌ها، تعداد زیادی از خطوط لوله نیاز به تعمیر و نگهداری دارند. شرکت افزیر به منظور مقاوم‌سازی و تعمیر لوله‌های آسیب دیده تاسیسات، سیستم FRP, PipeWrap™ برای تقویت طیف گسترده‌ای از ناهنجاری‌ها از قبیل خوردگی سطحی، نقص در جوش، خمیدگی و چین خوردگی، گودبرداری، حفره و حتی ترک خوردگی، یک روش پویا و ایمن را ارائه می‌دهد.

PipeWrap™ یک پوشش اشباع شده یا سیستم کامپوزیتی اشباع شده است که از اپوکسی‌هایی با کارایی بالا و تقویت‌کننده‌های فیبری منحصر به فرد که برای تعمیر لوله‌کشی مناسب هستند، تشکیل شده است. این سیستم ترمیمی یک روش راحت و سریع، قابلیت اجرا در کمتر از یک ساعت و امکان نصب را با ابزارهای معمولی ایجاد می‌کند.

PipeWrap™ برای رفع نقص یا جلوگیری از نشت در تمام ابعاد و ضخامت‌های مختلف لوله طراحی شده است.





کاربرد سیستم PipeWrap™

این سیستم کامپوزیتی کاربردهای مختلفی در طیف‌های گسترده دارد که عبارتند از:

طیف های مختلف استفاده از سیستم کامپوزیتی PipeWrap™	
کاربرد	شرح
استاندارد PipeWrap™	سیستم PipeWrap™ استاندارد راهکاری ایمن و قابل اعتماد برای تعمیر لوله کامپوزیت FRP را ارائه می‌دهد. نصب آسان این سیستم، قابل استفاده برای تقویت سیستم‌های لوله‌کشی معیوب در محیط‌های استاندارد می‌باشد.
درجه حرارت بالا PipeWrap™	این سیستم شامل فیبر کربن با مقاومت بالا و رزین اپوکسی است و از سیستم کامپوزیتی در دمای بالا، حدود ۴۰۰ درجه فارنهایت از خود پایداری نشان می‌دهد، تشکیل شده است.
میایی PipeWrap™	سیستم ترمیمی کامپوزیتی شده است، لوله‌ها را تقویت می‌کند.
زیر سطح دریا PipeWrap™	به طور خاص برای ترمیم و بازیابی مقاومت در سیستم‌های لوله‌کشی آسیب دیده و خورده شده در شرایط مرطوب یا زیر سطح آب طراحی شده است.

دریافت نسخه کامل کاتالوگ