



## پوشش های دریایی

### سیستم پوشش پترولاتیوم: PetroWrap



نوار ضد خوردگی PetroWrap بهترین راه به منظور محافظت از شیرآلات و اتصالات هیدرولیکی، لوله های فلزی، فلنج ها، شیرها، کویلینگ ها و در کل سطوح فلزی مدفون در زیر زمین، زیر آب و یا در معرض عوامل محیطی که منجر به خوردگی آن ها می گردد، به شمار می آید. نوار PetroWrap از پترولاتیوم به عنوان جزء اصلی و نیز برخی ترکیبات ضد خوردگی خاص تشکیل شده است که علاوه بر این که مقرون به صرفه می باشد، بدون نیاز به تعمیر و نگهداری، حفاظت طولانی مدتی را در برابر آب، نمک، ترکیبات قلیایی و اسیدی ایجاد می نماید. این سیستم شامل ۳ جزء پرایمر، ماستیک و نوار ضد خوردگی بر پایه پترولاتیوم بوده و با توجه به همخوان بودن اجزا و همچنین اندود بودن کامل الیاف، سیستم فوق به صورت یک سیستم یکپارچه درآمده و وجود درز و یا ضعف در پوشش را به حداقل می رساند.

#### اطلاعات فنی:

۱۱۵۰ میکرون	ضفامت
$1445 \text{ gr/m}^2$ به طور میانگین	وزن
$6/9 \text{ kg/cm}$ حداقل	مقاومت کششی
$7200 \text{ N/m}$	مقاومت در برابر گسیفتگی
$250 \text{ volts/mil}$	مقاومت دی الکتریک
$-40$ تا $+85$ درجه سانتی گراد	مقاومت حرارتی
$20\%$	ازدیاد طول
$1 < \text{Ng/Pa.S.m}^2$	میزان عبور بخار آب
$84 \text{ }^\circ\text{C}$	نقطه ریزش
$6/3 \text{ mm}$	نفوذ مخروطی
ماکزیمم $-46 \text{ }^\circ\text{C}$ تا $+85 \text{ }^\circ\text{C}$	دمای سرویس

#### محدوده کاربرد:

- ۱- حفاظت از لوله های استیل، ولوها فلنج ها
- ۲- حفاظت از نقاط سرجوش
- ۳- حفاظت از لوله های برج های خنک کننده
- ۴- حفاظت از پایه تانک ها
- ۵- به منظور آب بندی و جلوگیری از خوردگی
- ۶- حفاظت از لوله ها و سیستم های پاشش آب در برابر آتش سوزی
- ۷- جعبه های تقسیم برق
- ۸- لوله های هیدرولیکی و پایل های دریایی

#### تصویر اجرایی:

