



پوشش های فطوط لوله

پلی یوریا: NOKUTE HT

پوشش پلی یوریا جهت کاربرد در صنایع نفت و گاز به ویژه در دماهای بالا یا در مواردی که خواص فیزیکی و مکانیکی بالایی مورد نیاز باشد، طراحی شده است. این محصول پلی یوریای خالص، دو جزئی و ۱۰۰ درصد جامد است که جایگزین مناسبی برای پوشش های صنعتی سنتی و مرسوم گذشته می باشد. این الاستومر پلی یوریای آروماتیک از مقاومت شیمیایی، حرارتی و مقاومت در برابر اشعه UV بالایی برخوردار بوده و در شرایط جوی متفاوت، از تندرایی یخی آلاسکا تا جنگل های گرمسیر اندونزی، قابل استفاده می باشد. این محصول خواص فیزیکی عالی و نیز مقاومت بالایی در برابر باکتری ها و میکروب های هوازی و بی هوازی دارد. از مهم ترین ویژگی های این پوشش می توان به ازدیاد طول تحت کشش بالا و قابلیت خمش سرد، بدون درز و یکپارچه بودن بدون ترک، واکنش پذیری سریع و زمان پخت کم بدون کاتالیزور و قابلیت برگشت سریع به سرویس اشاره کرد.

اطلاعات فنی: ➤

۱۰۰٪	جامد حجمی
۱ m ² /lit	پوشش تئوری
جزء A: ۱/۰۵۶ kg/lit	دانسیته
جزء B: ۱/۰۵۴ kg/lit	
A/B = ۱ / ۱	نسبت اختلاط
جزء A: ۷۰۰ cps	ویسکوزیته
جزء B: ۶۵۰ cps	
۴۵۰٪	ازدیاد طول
۳۰/۰۳ MPa	مقاومت کششی
کمتر از ۲۰ mg کاهش	مقاومت سایشی
۱۰۸/۵ KN/m	مقاومت پارگی
۵۵	سفتی (Shore D)
بیش از ۹۳ °C	نقطه اشتعال
۱۲ - ۶ ماه	انبارش

ممدوده کاربرد: ➤

- ۱- خطوط لوله مدفون در خاک یا روی زمین و مغروق در آب های شور
- ۲- نیروگاه ها، تجهیزات پتروشیمی، پالایشگاه ها و محیط های دریایی
- ۳- مخازن در شرایط کاربری با دمای بالا
- ۴- کلیه سازه های فلزی
- ۵- پلنت های تولید مواد غذایی
- ۶- مخازن فرآیندهای شیمیایی و سطوح در معرض مواد شیمیایی
- ۷- آسیاب های تولید خمیر کاغذ و تجهیزات سردخانه ای

تصویر اجرایی: ➤

