



Nano-IRP

عایق های مرارتی IRPOL

IRPOL عایقی از متفاوت ترین ترکیبات نانوکامپوزیت سرامیکی بر پایه آب می باشد. این ترکیب دارای میزان بسیار اندکی از مواد فرار بوده و ترکیبی از خواص ضد خوردگی، عایق بودن و ضد بخار را دارا میباشد. این عایق به صورت تک جزیی میباشد و به راحتی در حوزه های کاربردی گوناگون قابل استفاده می باشد.

حوزه های کاربردی:

- ساختمان های تجاری و مسکونی
- تجهیزات صنعتی
- لوله کشی و تجهیزات پلنت های شیمیایی و تصفیه خانه ای
- تجهیزات صنعتی با درجه حرارت بالا

مزایای پوشش چند کاره Nano-IRPOL

- بازگشت سرمایه بین ۱۲ تا ۲۴ ماه در پالایشگاه ها و پتروشیمی ها
- هدایت حرارتی اندک
- ضد بخار (عدم خوردگی زیر سطح)
- مقاومت شیمیایی و خوردگی بالا
- تضعیف کننده صدا
- مقرون به صرفه در بازه زمانی طولانی و دوره بازگشت سرمایه کوتاه
- سادگی اجرا
- اعمال راحت بر روی سطح توسط غلطک یا اسپری
- توانایی اجرا حین سرویس دهی
- تک جزیی بودن باعث کاهش زمان خشک شدن و اجرا می گردد
- قابلیت اجرا بر روی تجهیزات با هندسه پیچیده

خواص Nano-IRPOL

رنگ	سفید
بین مواد اولیه	پلی یورتان آب پایه
درجه حرارت عملکردی	-50°C ~ 120°C (Max temp. 150°C)
هدایت حرارتی	0.045 ~ 0.055 W/m·K
درجه حرارت اعمال	5°C ~ 40°C
چسبندگی	1 ~ 1.3 N/mm
دانسیته	0.5 ~ 0.7 g/cm ³
ویسکوزیته	5,000 ~ 13,000
PH	7 ~ 8

عملکرد عایق ها بر اساس ضخامت

