



**FIVE LAYERS**  
PIPE & FITTINGS

محصولات پنج لایه | لوله و اتصالات تلفیقی



**YAZD PIPE** Industrial Group

## کاربرد محصولات پنج لایه

- سیستم های لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی ساختمان های جدید و یا در دست نوسازی
- گرمایش از کف در ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، هتل ها و بیمارستانها
- شبکه های تهویه و تاسیسات گرمایشی و سرمایشی ( شوفاژ، پکیج، موتور خانه، چیلر و رادیاتور )
- سیستم های ذوب یخ در پارکینگ ها، پیاده روها و معابر
- گرمایش از کف در گلخانه ها و زمین های ورزشی نظیر چمن فوتبال یا گلف
- انشعاب گیری از شبکه های آب شهری برای ساختمان ها
- سیستم های پخش آب و اطفاء حریق
- سیستم های هوای فشرده

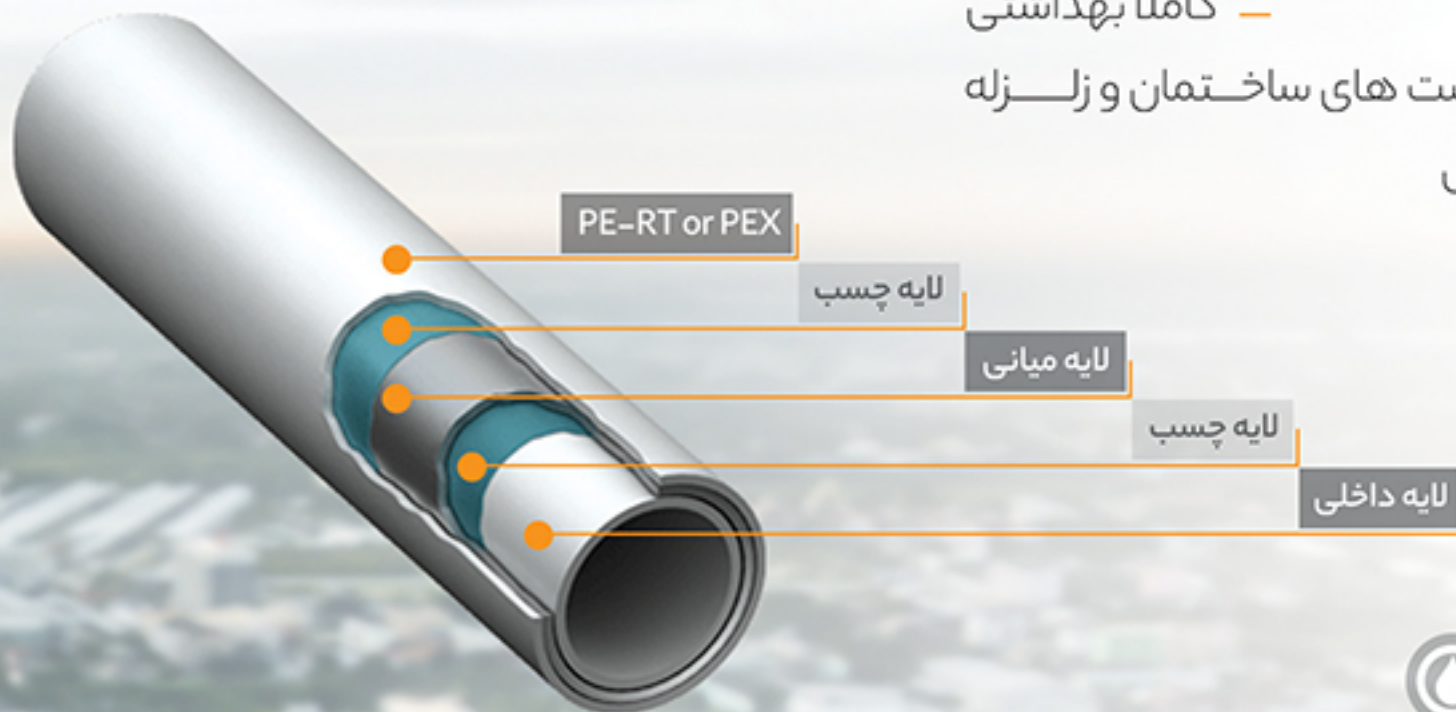


## ساختار محصولات پنج لایه

- لایه بیرونی** : این لایه از یک نوع پلی اتیلن مخصوص به نام PE-RT و یا PEX تشکیل شده است.
- لایه میانی** : یک ورقه آلومینیومی با آلیاژ مخصوص بوده که به صورت طولی جوش خورده و به شکل یک لوله آلومینیومی درآمده است. (Logitudinally Over lapped/Butt-welded Aluminum)
- لایه چسب** : شامل دو لایه چسب مخصوص است که لایه میانی را به لایه بیرونی و داخلی از جنس PE-RT و یا PEX پیوند می دهد.
- لایه داخلی** : این لایه نیز همانند لایه بیرونی از یک نوع پلی اتیلن مخصوص به نام PE-RT و یا PEX تشکیل شده است.

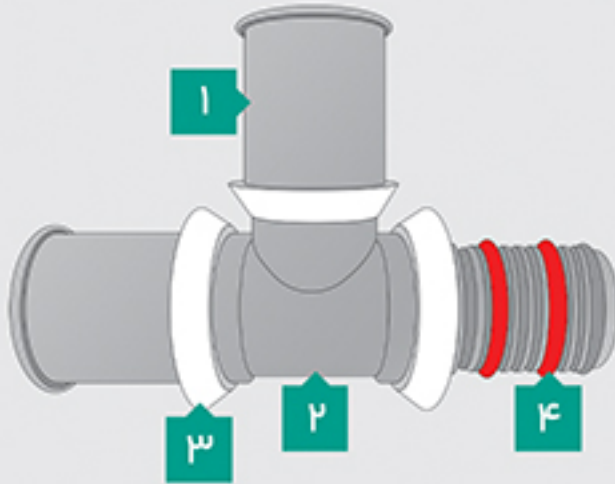
## خواص و مزایای لوله های پنج لایه

- دارای مقاومت حرارتی مداوم می باشد
- دارای مقاومت بالا در برابر زنگ زدگی، پوسیدگی و جلوگیری از انباشتگی رسوب
- قابلیت تحمل فشار بالا را دارد
- دارای ضریب انبساط طولی ناچیز، در حد لوله های فلزی
- عدم نفوذ اکسیژن و اشعه ماوراء بنفش
- افت فشار آن کم است
- به راحتی خم میشود و شکل می گیرد
- در نصب تو کار مطمئن و در روکار زیباست
- سرعت نصب بالا
- کاملاً بهداشتی
- مقاومت بالا در مقابل نشست های ساختمان و زلزله
- طول عمر طولانی بالای ۵۰ سال



## اتصالات کوپلی و پرس

— اتصالات پرس *yazd pipe* مطابق با فناوری روز دنیا از آلیاژ برنج و آبکاری نیکل ساخته شده تا از خوردگی، سایش، رسوبگیری و فرسایش آن جلوگیری شود. دقت در طراحی، کنترل کیفیت و استفاده از مواد اولیه مرغوب با عیار بالا و مطابق با استانداردهای بین المللی دوام و آب بندی کامل را در شرایط سخت محیطی و در زمان های طولانی تضمین کرده و در مقایسه با اتصالات رزوه ای خیلی سریع تر و آسان تر نصب می گردد. قابلیت تعویض حلقه استیل در اتصالات *yazd pipe* نیاز به تعویض اتصال را در صورت اشتباه مجری تاسیسات از بین می برد.



- ۱ حلقه استیل: قابل تعویض بوده و لوله را روی اتصال پرس می کند
- ۲ بدنه اصلی: ممکن است مغزی، توپیچ و رویچ، انواع زانو، سه راهی و... باشد
- ۳ غلاف پلاستیکی: حلقه استیل را تا زمان پرس شدن ثابت نگه می دارد
- ۴ اورینگ لاستیکی: جهت آبندی بهتر لوله و اتصالات

## اتصالات کوپلی

— تفاوت اصلی اتصالات کوپلی و پرس در تلفیق با لوله های 5 لایه، نحوه ی نصب آن ها می باشد، برای استفاده اتصالات پرس به دستگاه پرس نیاز است؛ در حالی که اتصالات کوپلی را بدون نیاز به تجهیزات می توان نصب کرد، علاوه بر آن، در اتصالات پرس به دلیل پرس شدن حلقه استیل برای تغییرات احتمالی می بایست حلقه استیل جدید استفاده نمود. اما تغییر سیستم لوله کشی در اتصالات کوپلی کار سختی نیست، مزیت استفاده از این اتصالات برای استفاده در تاسیسات آب سرد و گرم و داغ مناسب بوده و در برابر اکسید شدن مقاومت بالایی دارند. به دلیل روکش نیکل دارای جلای خوبی بوده و از مقاومت خوبی در برابر خوردگی و سایش برخوردار می باشد. این نوع اتصالات دوام خوبی داشته و دارای مقاومت بالایی در برابر فشارهای جانبی مختلف مانند فشار آب و مصالح دارا میباشد.

- عدم نیاز به ابزارآلات خاص و گران قیمت
- آببندی مطمئن تر به علت پرس کامل لوله به اتصال
- قابلیت مصرف مجدد بعد از اجرا در صورت خطای مجری
- عدم خارج شدن محل اتصال از حالت آببند در اثر یخ زدگی



در راستای حفاظت از محیط زیست و صرفه جویی در مصرف کاغذ، کاتالوگ دیجیتال محصولات پنج لایه ( به طور کامل ، شامل عکس کلیه محصولات و مشخصات کامل محصولات ) در وب سایت گروه صنعتی یزد لوله قرار گرفته است، برای دسترسی سریع و آسان فقط کافی است qr code را با دوربین گوشی خود اسکن کنید



Scan me



ISO 9001 ISO14001 ISO10002 ISO10004 OHSAS18001 ISO/ICE17025

scan me ▼



WWW.YAZDPIPE.COM

INFO@YAZDPIPE.COM