

مقدمه

شرکت انتقال بهینه سیالات، در سال ۷۴ با هدف ساخت و تولید لوله و اتصالات ۵ لایه پس از دریافت مجوز و تأییدیه های مربوطه از ارگانهای چون وزارت درمان و آموزش پزشکی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، سازمان بهداشت غذا و دارو و چندین شرکت معتبر داخلی و خارجی در منطقه صنعتی مورچه خورت اصفهان محصولات خود را با نام تجاری ایزو پایپ به بازارهای جهانی عرضه نمود. مجموعه ایزو پایپ جهت پیشبرد هدف والای خود که همان رضایت و آسودگی خاطر هموطنان عزیز می باشد محصولات خود را طی قرار دادی با شرکت بیمه ایران به مدت ۱۰ سال بیمه نموده است. مدیریت و پرسنل این شرکت در تلاشند تا بتوانند محصولاتی در خور شأن یک ایرانی تولید نموده و رضایتمندی مصرف کنندگان محصولات خود را در هر نقطه از کشور عزیزمان فراهم سازند.



کاربرد لوله های ۵ لایه ایزو پایپ

ایزو پایپ به علت داشتن ساختار چند لایه دارای دامنه کاربرد وسیعی است:

- ۱- لوله کشی بهداشتی آب سرد و گرم
- ۲- لوله کشی رادیاتور و شوفاژ
- ۳- سیستم گرمایش از کف
- ۴- مصارف صنعتی



لوله های ۵ لایه در دو نوع مختلف (PERT - PEX) و ۸ سایز مختلف و سه نوع اتصالات پرسی، کوپلی، کلمپی و با بیش از ۷۰۰ قطعه که پیشنهاد ما برای لوله های (۳۲ - ۱۶) اتصالات کوپلی و برای لوله های (۷۵ - ۴۰) اتصالات کلمپی می باشد.

مشخصات اتصالات ایزو پایپ

در این سیستم اتصالات کوپلی - پرسی - کلمپی مورد استفاده قرار می گیرد که از نوع برنج مرغوب با آبکاری کرم نیکل و استاندارد بالا تولید می شود.

داخل اتصالات آبکاری نشود:

که این شیوه مستلزم هزینه زیادی می باشد و این از ابتکارات ایزوپایپ است.



اتصالات پرسی



اتصالات کوپلی

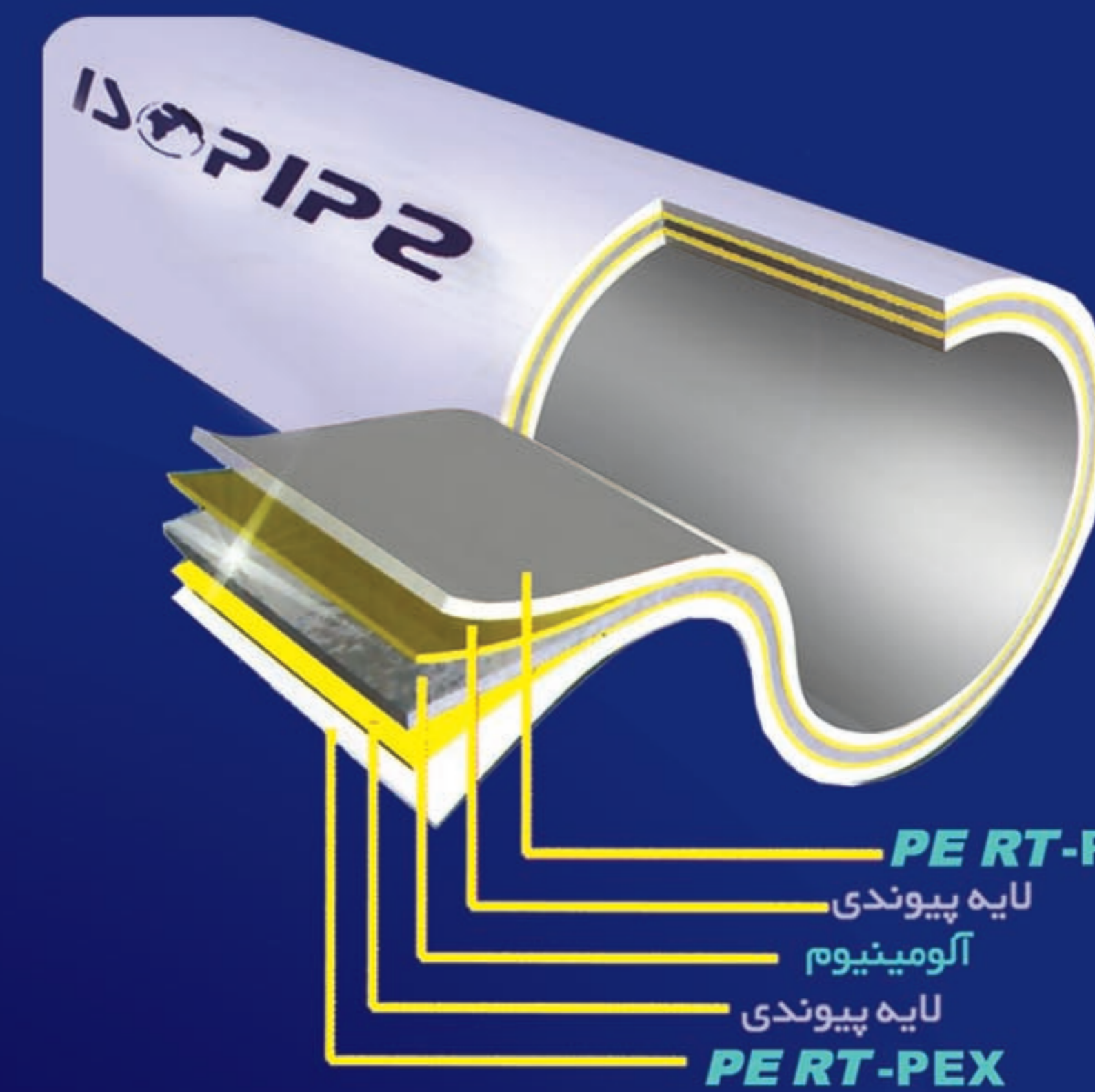


اتصالات کلمپی



لوله های پنج لایه

لوله های ۵ لایه ایزو پایپ متشکل از یک لایه آلومینیوم در وسط به منزله ستون فقرات لوله و دو لایه پلیمر مخصوص (PEX - PERT) که لایه داخلی و خارجی را تشکیل داده و با دو لایه پیوند پلیمری با پیشرفته ترین تکنولوژی روز، یک سیستم منسجم کامل و بدون نقص با ساختار عالی از فلز و پلیمر به وجود آمده است که از نظر مزایا منحصر به فرد و از نظر کاربرد متنوع است.



مشخصات فیزیکی ایزو پایپ

ضریب هدایت حرارتی (در حدود موادی)	W/mc	0.43
ضریب انبساط طولی (در حدود لوله های فلزی)	m/mc	0.026
دمای عملیاتی برای کاربرد مستمر	c	95
فشار عملیاتی در دمای ۹۵ درجه	bar	10
نفوذ اکسیژن	mg/1	0
ضریب زبری	mm	0.00
فشار در نقطه گسیختگی	bar	70-80

به علت سبکی بودن داخل لوله های پنج لایه در حد شیشه، آبدهی آن برابر است با:

مشخصات عمومی ایزو پایپ

سایز لوله	۷۵	۶۳	۵۰	۴۰	۳۲	۲۵	۲۰	۱۶
قطر داخلی لوله (mm)	۶۰	۵۰	۴۰	۳۲	۲۶	۲۰	۱۶	۱۲
قطر خارجی لوله (mm)	۷۵	۶۳	۵۰	۴۰	۳۲	۲۵	۲۰	۱۶
ضخامت لوله (mm)	۷/۵	۶/۵	۵	۴	۳	۲/۵	۲	۲
وزن هر متر لوله (g/m)	۱۷۰۰	۱۲۰۰	۷۰۰	۴۸۶	۳۰۵	۲۰۴	۱۳۷	۱۰۶
طول کلاف (m)	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۵۰	۵۰	۱۰۰	۲۰۰	۲۰۰
وزن کلاف (kg)	-	-	-	-	۱۵	۲۸	۲۸	۲۱

لوله	۱۶ mm	۲۰ mm	۲۵ mm	۳۲ mm	۴۰ mm	۵۰ mm	۶۳ mm	۷۵ mm
برابر است با	۱/۲"	۳/۴"	۱"	۱-۱/۴"	۱-۱/۲"	۲"	۲-۱/۲"	۳"
برابر است با	یا	یا	یا	یا	یا	یا	یا	یا
برابر است با	۲	۲/۵	۳	۴	۵	۶	۷	۸

انتخاب



5 Layers
PEX-AL-PEX
PERT-AL-PERT

ISO PIPE



انتخاب کنید

پیندیشید

بینید



انتقال بهینه سیالات

isopipeco@gmail.com
www.isopipeco.blogfa.com

