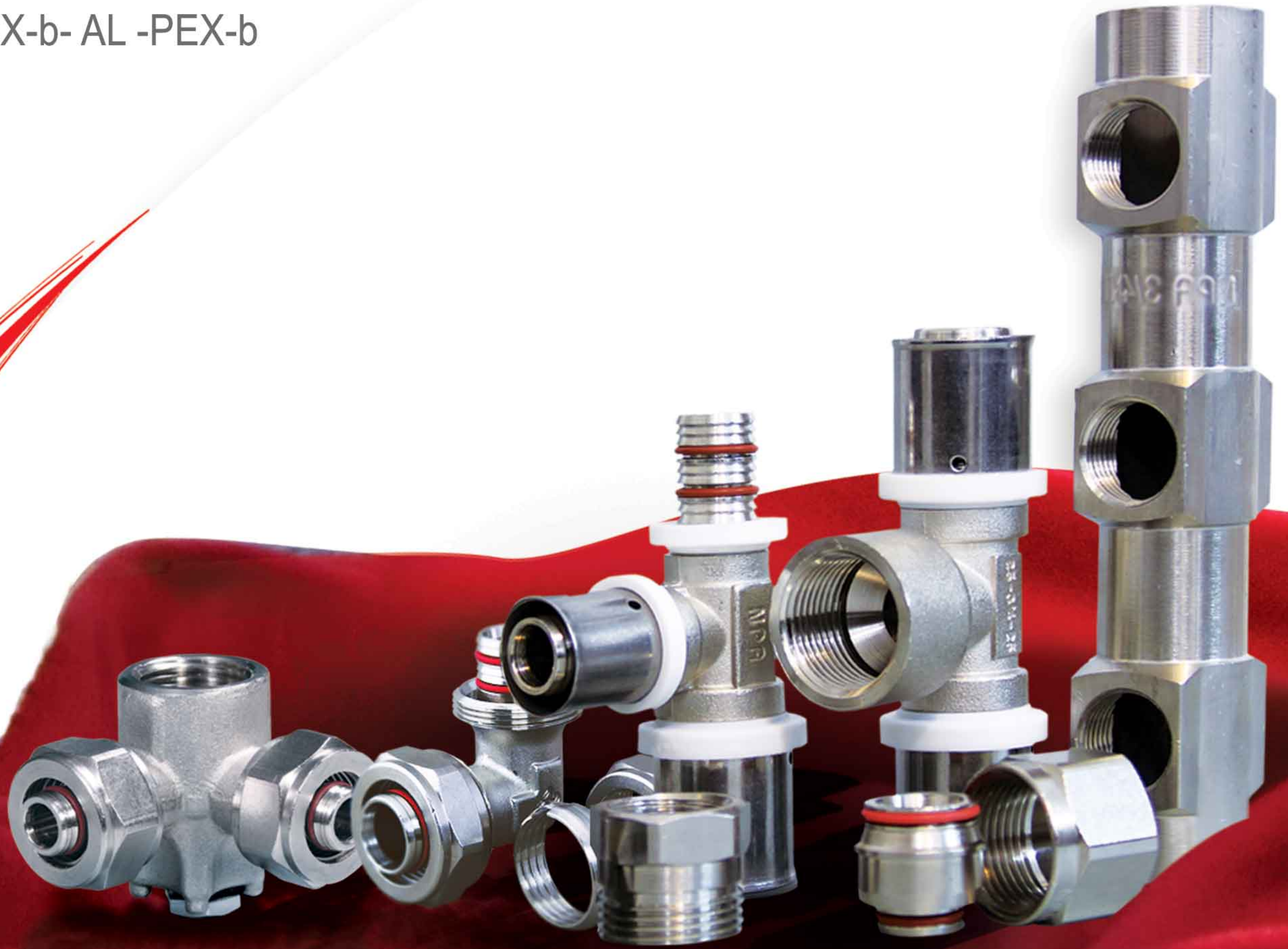


# نیوپایپ

لوله و اتصالات پنج لایه

PEX-b- AL -PEX-b



## صنعت ساختمان و شهرسازی

تجهیزات آب و فاضلاب

● شرکت آتی لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند همگام با پیشرفت جهانی، اقدام به تولید لوله های پنج لایه PEX-b – AL – PEX-b با نام تجاری نیوپایپ نموده است. این لوله با ساختار پنج لایه و استفاده از پلیمر PEX (مطابق با مباحث ۱۴ و ۱۶ مقررات ملی ساختمان جهت مصارف آب سرد و گرم بهداشتی و تاسیسات گرمایی) و لایه آلومینیوم، لوله ای باتوان تحمل دمای ۹۰ درجه سانتیگراد در فشار ۱۰ bar به مدت ۵۰ سال را به ارمغان دارد. این شرکت اکنون دارای ۴۰ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۵۰ میلیون متر لوله در سایزهای ۱۶ تا ۶۳ میلیمتر می باشد.

## مزایا:

- تحمل حرارت تا دمای حداکثر ۹۰ درجه سانتیگراد
- عدم نفوذ اکسیژن به داخل لوله و جلوگیری از لجن زدگی و تغییر رنگ آب
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی ( اسیدها ، بازها و ... )
- ضریب انبساط طولی بسیار ناچیز (در حد فلز)
- مقاومت عالی در برابر فشار به علت وجود آلومینیوم و جوش طولی آن
- افت فشار بسیار ناچیز به دلیل هموار بودن سطح داخل لوله
- نصب سریع، آسان و بدون ضایعات
- قابلیت انعطاف پذیری مناسب و شکل پذیری
- در لوله کشی توکار مطمئن و در نصب روکار زیبا
- عدم رسوب پذیری و پوسیدگی و زنگ زدگی

## موارد مصرف:

- سیستم های آب سرد و گرم بهداشتی (مصرفی)
- تاسیسات سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع
- سیستم های گرمایش از کف
- انتقال آب در رایزرها
- تاسیسات صنایع بهداشتی، پزشکی و تولیدات صنعتی

## مشخصات فنی:

لوله	16	20	25	32	40	50	63
ابعاد(قطر خارجی ، قطر داخلی )	12-16	16-20	20-25	26-32	32-40	41-50	51-63
وزن در واحد طول (گرم بر متر)	105	145	200	310	490	730	1220
حجم آب در واحد طول لوله (لیتر بر متر)	0.113	0.201	0.314	0.498	0.804	1.320	2.042
ضریب زبری (میلیمتر)				0.007			
ضریب انتقال حرارت (W/mk)				0.40			
ضریب انبساط طولی (m/mk)				$25 \times 10^{-6}$			
درجه حرارت کارکرد (بلند مدت)			90°C				
درجه حرارت کارکرد (کوتاه مدت)			110°C				
حداقل درجه حرارت بلند مدت جهت مایعاتی که تا این درجه برودت یخ نمی زنند			-40°C				
فشار (90°C در 50 سال)			10bar				
حداقل شعاع خم با دست (mm)	80	100	125	160			
حداقل شعاع خم با فنر (mm)	64	80	100	128			
حداقل شعاع خم با خم کن (mm)	55	75	95	125			



www.sgpc.com

pr@sgpc.com

C1/A1/111/4/9505