



نیوپایپ

لوله و اتصالات پنج لایه

PEX_b-AL-PEX_b

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 کرده است. این لوله با ساختار پنج لایه و استفاده از پلیمر پلی اتیلن مشبک (PEX) و آلومینیوم، توان تحمل دمای ۹۰ درجه سانتیگراد در فشار ۱۰ بار مطابق با کلاس کاربردی ۵ استاندارد ملی ایران به شماره 12753 را دارد. این شرکت، اکنون دارای ۴ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۵۰ میلیون متر لوله در سایزهای ۱۶ تا ۶۳ میلیمتر است. همچنین اتصالات برنجی این لوله ها در شرکت اصفهان چالاک با نام تجاری NPA با تنوع بیش از ۵۰۰ نوع اتصال و ظرفیت سالانه تولید یک میلیون تن برنج، مطابق استاندارد ملی در مدل های کویلی، پرس و کلمپی تولید می شود.



ضمانت 10 ساله



شبکه فروش محصولات
گروه صنایع گیتی پسند



www.sgpc.com

مشخصات فنی

| | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 63 | 50 | 40 | 32 | 25 | 20 | 16 | سایز لوله (میلیمتر) |
| 51-63 | 41-50 | 32-40 | 26-32 | 20-25 | 16-20 | 12-16 | ابعاد (قطر خارجی، قطر داخلی) (میلیمتر) |
| 1220 | 730 | 490 | 310 | 200 | 145 | 105 | وزن در واحد طول (گرم بر متر) |
| 2.042 | 1.320 | 0.804 | 0.498 | 0.314 | 0.201 | 0.113 | حجم آب در واحد لوله (لیتر بر متر) |
| 4.60 | 4.00 | 3.40 | 2.90 | 2.25 | 1.90 | 1.65 | حداقل ضخامت جداره لوله |
| 0.007 | | | | | | | ضریب زبری (میلیمتر) |
| 0.40 | | | | | | | ضریب انتقال حرارت (W/mk) |
| 25°x10 ⁻⁶ | | | | | | | ضریب انبساط طولی (M/mk) |
| 80 | | | | | | | درجه حرارت کارکرد بلندمدت (سانتی گراد) |
| 100 | | | | | | | حداکثر درجه حرارت کارکرد کوتاه مدت (سانتی گراد) |
| -40 | | | | | | | حداقل درجه حرارت کارکرد (سانتی گراد) |
| 10 | | | | | | | میزان تحمل فشار در 50 سال بطور مداوم (بار) |
| 5 | | | | | | | کلاس کاربری لوله |



ویژگی ها

- تولید مطابق با استاندارد ملی ISIRI12753 و استانداردهای بین المللی ASTM F1281 , ISO2003
- کاربری مطابق با مباحث ۱۴ و ۱۶ مقررات ملی ساختمان
- تحمل حرارت تا دمای حداکثر ۹۰ درجه سانتیگراد
- عدم نفوذ اکسیژن به داخل لوله و جلوگیری از تخریب سیستم های تاسیساتی
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی
- ضریب انبساط طولی بسیار ناچیز (در حد فلز)
- مقاومت عالی در برابر فشار به علت وجود لایه آلومینیوم و جوش آلتراسونیک پیوسته
- افت فشار بسیار ناچیز به دلیل ضریب زبری بسیار کم داخل لوله
- عدم رسوب پذیری، پوسیدگی، زنگ زدگی و تغییر رنگ و بوی آب
- قابلیت انعطاف پذیری و شکل پذیری مناسب
- نصب سریع، آسان و بدون ضایعات

موارد مصرف

- سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- سیستم های سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع
- تأسیسات صنایع بهداشتی، پزشکی و صنعتی