

SGP
گروه صنایع کبی پس

صنعت ساختمان و تهرسازی
محصولات آب و فاضلاب



Giti Pasand Industrial Group
www.sgpco.com



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 PEX_b-AL-PEX_b با نام تجاری نیوپایپ نموده است. این لوله با ساختار پنج لایه و استفاده از پلیمر PEX و آلومینیوم توان تحمل دمای ۹۰ درجه سانتیگراد در فشار ۱۰ بار مطابق با کلاس کاربردی ۵ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷۵۳ را دارد. این شرکت، اکنون دارای ۳۷ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۲۰ میلیون متر لوله در سایزهای ۱۶ تا ۶۳ میلیمتر می باشد. 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 رزوه ای، پرسی و کوبی تولید می گردد.



مشخصات فنی لوله ها

سایز لوله(میلیمتر)								
ابعاد (قطر خارجی,قطر داخلی)(میلیمتر)	63	50	40	32	25	20	16	
وزن در واحد طول (گرم بر متر)	51 - 63	41 - 50	32 - 40	26 - 32	20 - 25	16 - 20	12 - 16	
حجم آب در واحد لوله (لیتر بر متر)	1220	730	490	310	200	145	105	
حداقل ضخامت جداره لوله	2.042	1.320	0.804	0.498	0.314	0.201	0.113	
ضریب زبری (میلیمتر)	4/60	4/00	3/40	2/90	2/25	1.90	1.65	
ضریب انتقال حرارت (W/mk)	0.007							
ضریب انبساط طولی (M/mk)	0.40							
درجه حرارت کارکرد (بلند مدت)	25×10^{-6}							
حداکثر درجه حرارت کارکرد (کوتاه مدت)	80 C°							
حداکثر درجه حرارت کارکرد (جهت مانعاتی که تا این درجه بروز نیز زند)	100 C°							
میزان تحمل فشار در ۵۰ سال (بطور مداوم)	- 40 C°							
کلاس کاربری لوله	10 bar							
	5							

مزایا

- تولید مطابق با استاندارد ملی INSO12753 و استاندارد های بین المللی INSO2003 , ASTMF1281
- 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 تخرب سیستم های حرارت مرکزی
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی(اسیدها، بازها,...)
- ضریب انبساط طولی بسیار ناجیز (در حد فلز)
- مقاومت عالی در برابر فشار به علت وجود لایه آلومینیوم و جوش اُتراسونیک پیوسته
- افت فشار بسیار ناجیز به دلیل ضریب زبری بسیار کم داخل لوله
- عدم رسوپ 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 های آب سرد و گرم مصرفی بهداشتی
- تاسیسات سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع
- سیستم گرمایش از کف
- انتقال آب در رایزرها
- تاسیسات صنایع بهداشتی، پزشکی و صنعتی