



نیوپایپ

لوله‌های چندلایه تلفیقی PEX_b/AL/PEX_b، PE-RT/AL/PE-RT

شرکت آتی لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی‌پسند، همگام با پیشرفت جهانی، اقدام به تولید لوله‌های پنج‌لایه تلفیقی (پلیمر و فلز) با نام تجاری **نیوپایپ** نموده است.

در لوله‌های تولید شده از پلیمر PEX (پلی‌اتیلن با قابلیت شبکه‌ای شدن) و یا پلیمر PERT (پلی‌اتیلن مقاوم در برابر دمای بالا) به همراه فلز آلومینیوم استفاده می‌گردد.

لوله‌های تولیدی تحمل دمای ۹۰ درجه سلسیوس در فشار ۱۰ بار مطابق با کلاس کاربری ۵ در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷۵۳ را دارد که طبق این استاندارد می‌تواند در کلیه کاربری‌ها از جمله سیستم‌های گرمایشی، سرمایشی و آب مصرفی مورد استفاده قرار گیرد. در حال حاضر، ظرفیت تولیدی سالانه کارخانه حدود ۱۵۰ میلیون متر می‌باشد و قابلیت تولید در سایزهای ۱۶ تا ۶۳ میلی‌متر وجود دارد.

■ مشخصات فنی

شاخه‌ای		رولی - شاخه‌ای	رولی				
۶۳	۵۰	۴۰	۳۲	۲۵	۲۰	۱۶	سایز لوله (mm)
۵۱-۶۳	۴۱-۵۰	۳۲-۴۰	۲۶-۳۲	۲۰-۲۵	۱۶-۲۰	۱۲-۱۶	ابعاد (قطر خارجی، قطر داخلی) (mm)
۲,۰۴۲	۱,۳۲۰	۰,۸۰۴	۰,۴۹۸	۰,۳۱۴	۰,۲۰۱	۰,۱۱۳	حجم آب در واحد لوله (L/m)
۴,۶۰	۴,۰۰	۳,۴۰	۲,۹۰	۲,۲۵	۱,۹۰	۱,۶۵	حداقل ضخامت جداره لوله (mm)
۰/۴۰							ضریب انتقال حرارت (W/m.K)
۲۵ x ۱۰ ^{-۶}							ضریب انبساط طولی (m/m.k)
۸۰							درجه حرارت کارکرد بلندمدت (°C)
۹۰							حداکثر درجه حرارت کارکرد کوتاه مدت (°C)
۴۰ - *							حداقل درجه حرارت کارکرد (°C)
۱۰							میزان تحمل فشار در ۵ سال بطور مداوم (bar)
۵							کلاس کاربری لوله

* برای مایعاتی که تا این درجه برودت یخ نمی‌زنند.

■ ویژگی‌ها

- تولید مطابق با استاندارد ملی 2-ISO12753 و استانداردهای معتبر جهانی TSE K41
- ترکیه 2-ISO21003, ASTM-F1281, ASTM-F1282
- کلاس کاربری مطابق با استاندارد (مباحث ۱۴ و ۱۶ مقررات ملی ساختمان)
- تحمل حرارت تا دمای حداکثر ۹۰ درجه سلسیوس برای لوله‌های PERT/AL/PERT و PEX_b/AL/PEX_b
- عدم نفوذ اکسیژن به داخل لوله و جلوگیری از خوردگی سیستم‌های تأسیساتی
- 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 اولتراسونیک پیوسته
- افت فشار بسیار ناچیز به دلیل ضریب زبری بسیار کم داخل لوله
- عدم رسوب‌پذیری، پوسیدگی، زنگ‌زدگی و تغییر رنگ و بوی آب
- قابلیت انعطاف‌پذیری و شکل‌پذیری مناسب

■ موارد مصرف

- سامانه لوله‌کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- سامانه‌های لوله‌کشی سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع
- سامانه‌های لوله‌کشی تأسیسات صنایع بهداشتی، پزشکی و صنعتی





اتصالات لوله‌های چندلایه تلفیقی

شرکت اصفهان چالاک از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی‌پسند، تولیدکننده اتصالات لوله‌های چندلایه تلفیقی **خیوچاپ** با نام تجاری **NPA** با ظرفیت سالانه تولید ۵۵۰۰ تن، معادل ۳۵ میلیون قطعه و تنوع بیش از ۵۰۰ نوع اتصال برنجی و برنجی بدون سرب، مطابق استاندارد ملی ۱۲۷۵۳ در مدل‌های پرسی (از سایز ۱۶ تا ۶۳ میلی‌متر)، کوپلی (از سایز ۱۶ تا ۳۲ میلی‌متر)، کلمپی (از سایز ۴۰ تا ۶۳ میلی‌متر) و رزوه‌ای (از سایز ۱/۲ تا ۲ اینچ) می‌باشد.

■ انواع اتصالات برنجی



■ انواع اتصالات برنجی بدون سرب (به‌زودی)



■ ویژگی‌های اتصالات

- فشار کاری ۱۰ بار
- مطابق استاندارد: 5 و 3-12753 / ISO 21003-3,5 / EN 1254-3 / ASTM F1974
- مناسب جهت همه کلاس‌های کاربری لوله‌های پنج‌لایه
- جنس از آلیاژ برنج دارای پوشش کامل نیکل (مربوط به اتصالات برنجی با سرب)
- اتصالات برنجی بدون سرب (فاقد پوشش آبکاری)





SGP

شیرهای تأسیسات ساختمان

شرکت اصفهان چالاک از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی‌پسند در سال ۱۳۸۱ احداث و همگام با تکنولوژی روز دنیا در حال گسترش است. این شرکت در حال حاضر، علاوه بر تولید اتصالات برنجی لوله‌های پنج‌لایه **خیوچاپ** با نام تجاری **NPA** و قطعات برنجی اتصالات شرکت **آذین لوله** با نام تجاری **ALS**، انواع شیرهای تأسیسات ساختمانی با نام تجاری **SGP** را نیز تولید می‌کند.

محصولات تولیدی نیز از نوع خاصی از آلیاژ برنجی و برنجی بدون سرب تهیه شده تا موجب بهبود خواص مکانیکی و شیمیایی فلز برنج شود. کلیه محصولات این شرکت براساس استاندارد انجمن بین‌المللی لوله‌کشی و تأسیسات (IAPMO) و INSO16222 و INSO3664 و شیرهای رادیاتوری براساس استاندارد INSO18732 تولید می‌شوند.

■ شیرهای برنجی توپی آبرسانی

مشخصات فنی:



- فشار کاری: ۱۰ بار - هیدرواستاتیک
- فشار تست: ۱۶ بار - هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید: BS EN 13828 - INSO 16222
- استاندارد رزوه: BS 21 - ISO 228-1
- دمای کاری: ۵ تا ۹۵ درجه سلسیوس

■ شیرهای برنجی توپی گرمایشی و سرمایشی

مشخصات فنی:



- فشار کاری: ۱۰ بار - هیدرواستاتیک
- فشار تست: ۱۶ بار - هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید: BS EN 13828 - INSO 16222
- استاندارد رزوه: BS 21 - ISO 228-1
- دمای کاری: ۵ تا ۹۵ درجه سلسیوس

■ شیرهای رادیاتوری

مشخصات فنی:



- فشار کاری: ۱۰ بار - هیدرواستاتیک
- فشار تست: ۱۶ بار - هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید: BS 22767 - INSO 18732
- استاندارد رزوه: BS 21 - ISO 228-1
- دمای کاری: ۱۲۰ درجه سلسیوس

■ شیرهای هواگیری اتوماتیک

مشخصات فنی:



- فشار کاری: ۱۰ بار - هیدرواستاتیک
- فشار تست: ۱۶ بار - هیدرواستاتیک
- استاندارد رزوه: BS 21 - ISO 228-1
- دمای کاری: ۱۲۰ درجه سلسیوس

