

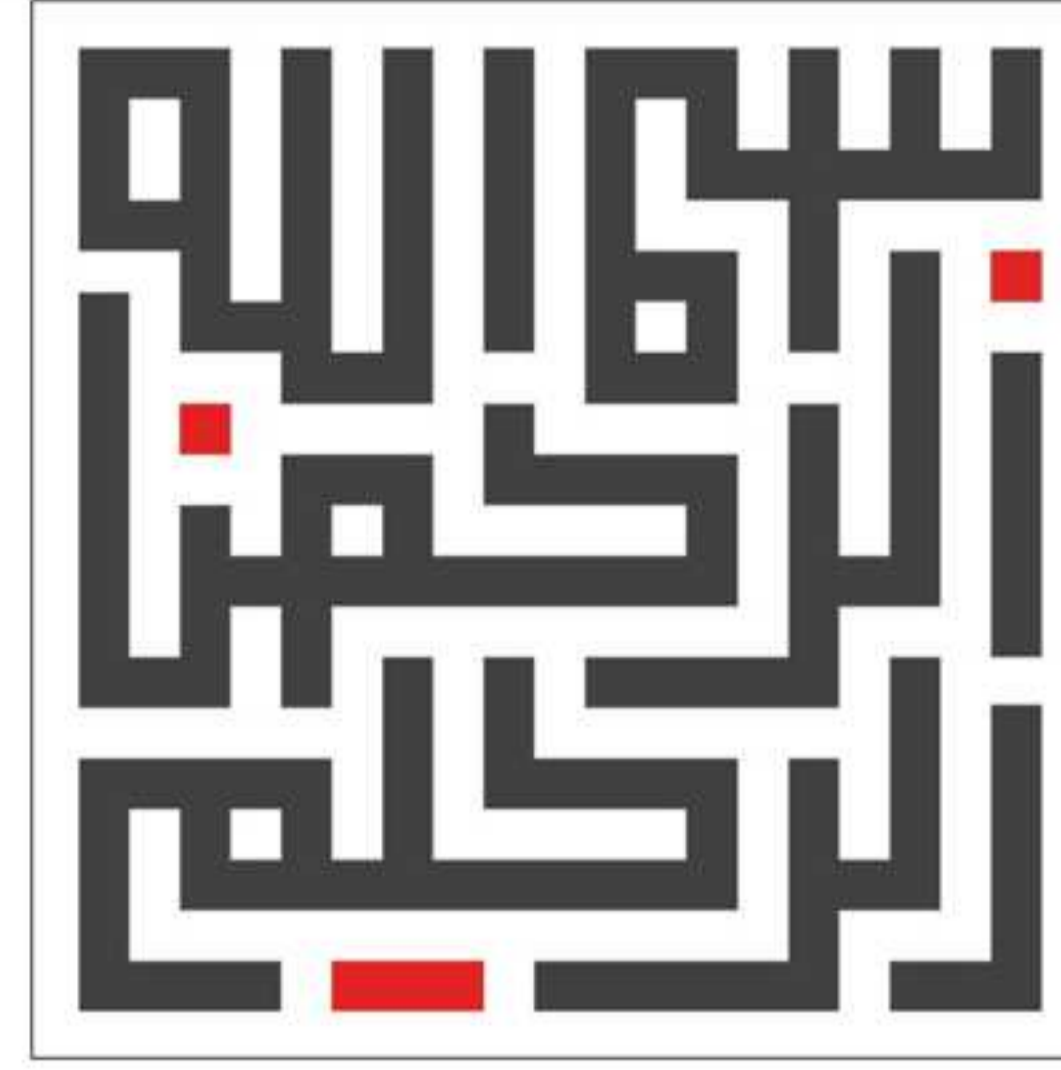


**بزرگترین مجموعه تولیدکننده محصولات
در صنعت ساختمان و شهرسازی**



**اطلاعات جامع
محصولات**

www.sgpc.com



گروه صنایع گیتی پسند

Giti Pasand Industrial Group



حاج ناصر جنتی
بنیان‌گذار گروه صنایع گیتی پسند

درباره گیتی پسند

بنیان‌گذاران بزرگترین بخش خصوصی کشور در صنعت تأسیسات ساختمانی با همت و هم افزائی جوانان متعهد و متخصص این مرز و بوم، گروه صنایع گیتی پسند را در چهارم خردادماه ۱۳۷۷ با تأسیس سه مرکز اصلی تحقیقاتی پلیمر، مکانیک، برق و راه اندازی دو واحد تولیدی، در شهر اصفهان بنا نهادند. تعهد و اندیشه راهبردی ایشان همواره جلوگیری از خام فروشی، ایجاد کار آفرینی و اشتغال، تولید پایدار محصولات ایرانی و توسعه آن در پهنه کره خاکی بوده است. نتیجه فعالیت این گروه صنعتی، تشکیل زنجیره‌های تأمین تولیدی، سرمایه‌گذاری در صنایع پلیمری و تأسیسات ساختمان با راه اندازی ۳۸ واحد تولیدی در زمینه‌های تخصصی ساختمان و تأسیسات، سرمایه‌گذاری گرمایشی، قطعات خودرو با توجیه فنی و اقتصادی مناسب و توسعه در راستای مطالعات مراکز تحقیقاتی حوزه انرژی، متالورژی، ساختمان، شیمی، معدن و تأسیسات کشاورزی می‌باشد. در حال حاضر بیش از ۳۵۰۰ نفر نیروی کار بصورت مستقیم و بیش از ۳۰،۰۰۰ نفر از متخصصین و مهندسین خدمات فنی حوزه ساختمان با این مجموعه همکاری دارند. توسعه دانش براساس آخرین تکنولوژی روز دنیا، افزایش رضایتمندی و وفاداری مشتریان و همچنین ارتقاء کمی و کیفی محصولات تولیدی، سه اصل مهم توسعه پایدار گروه صنایع گیتی پسند می‌باشد که بر پایه اخلاق حرفه‌ای در فرهنگ سازمانی این گروه نهادینه شده و همواره در مسیر تعالی می‌باشد.

درباره گیتی کالا

شرکت گیتی کالا ایرانیان در سال ۱۴۰۰ به هدف ایجاد شبکه گسترده و توانمند فروش محصولات گروه صنایع گیتی پسند تأسیس شده است.

در حال حاضر این شرکت فروش لوله‌های پلیمری پنج لایه تلفیقی نیوپایپ اعم از PEX / AL / PEX و PERT / AL / PERT، لوله و اتصالات تک لایه PP آذین لوله، لوله‌های سه لایه با الیاف شیشه PPR و PPRCT آذین+، انواع اتصالات کوپلی، پرسی و کلمپی NPA، شیرهای تأسیساتی و کلکتور SGP، لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی نیوفلکس، انواع فوم و عایق‌های حرارتی سپرفوم، لوله‌های پلی اتیلن آبرسانی و آبیاری دیناپلیمر، انواع گچ برگ و تایل سقفی باتیس و به زودی لوله و اتصالات فاضلابی مولتی پایپ را بعهدده دارد.



www.sgpc.com | www.gitikala.com



نیوپایپ

لوله و اتصالات پنج لایه

PEX_b / AL / PEX_b
PE-RT / AL / PE-RT

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 سلسیوس در فشار ۱۰ بار مطابق با کلاس کاربری ۵ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷۵۳ در سایزهای ۱۶ تا ۶۳ میلیمتر را دارد. همچنین این شرکت مبادرت به تولید لوله های پنج لایه PE-RT/AL/PE-RT مطابق با کلاس کاربری ۵ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۷۵۳ در سایزهای ۱۶ تا ۳۲ میلیمتر نموده است.

این شرکت، اکنون دارای ۴۰ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۵۰ میلیون متر لوله 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 کوپلی، پرسی و کلمپی تولید می شود.



ضمانت ۳۰ ساله



www.sgpcoco.com | www.gitikala.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 سلسیوس
- 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



SGP

شیرهای تاسیسات ساختمان

Valves

شرکت اصفهان چالاک از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند در سال ۱۳۸۱ احداث و همگام با تکنولوژی روز در حال گسترش است. این شرکت در حال حاضر، علاوه بر تولید اتصالات لوله نیوپایپ و اتصالات برنجی شرکت آذین لوله، انواع شیرهای تاسیسات ساختمانی را تأمین می کند. محصولات تولیدی، از نوع خاصی از آلیاژ برنج تهیه شده تا موجب بهبود خواص مکانیکی و شیمیایی فلز برنج شود. کلیه محصولات این شرکت بر اساس استاندارد انجمن بین المللی لوله کشی و تاسیسات (IAPMO) و INSO 16222 و ISIRI 3664 و در شیرهای گازی بر اساس استاندارد ISIRI 4047 تولید می شود.



ضمانت ۱۰ ساله



www.sgpc.com | www.gitikala.com



■ شیرهای برنجی توپی آبرسانی مشخصات فنی:

- فشار کاربردی : ۱۰ bar هیدرواستاتیک
- فشار تست : ۱۶ bar هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید : BS EN 13828 - INSO 16222
- استاندارد رزوه : ISO 228-1
- دمای کاربردی : ۵ درجه سانتیگراد تا ۹۵ درجه سانتیگراد



■ شیرهای سیستم گرمایشی و سرمایشی مشخصات فنی:

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



■ شیرهای سیستم انشعاب آب شهری مشخصات فنی:

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



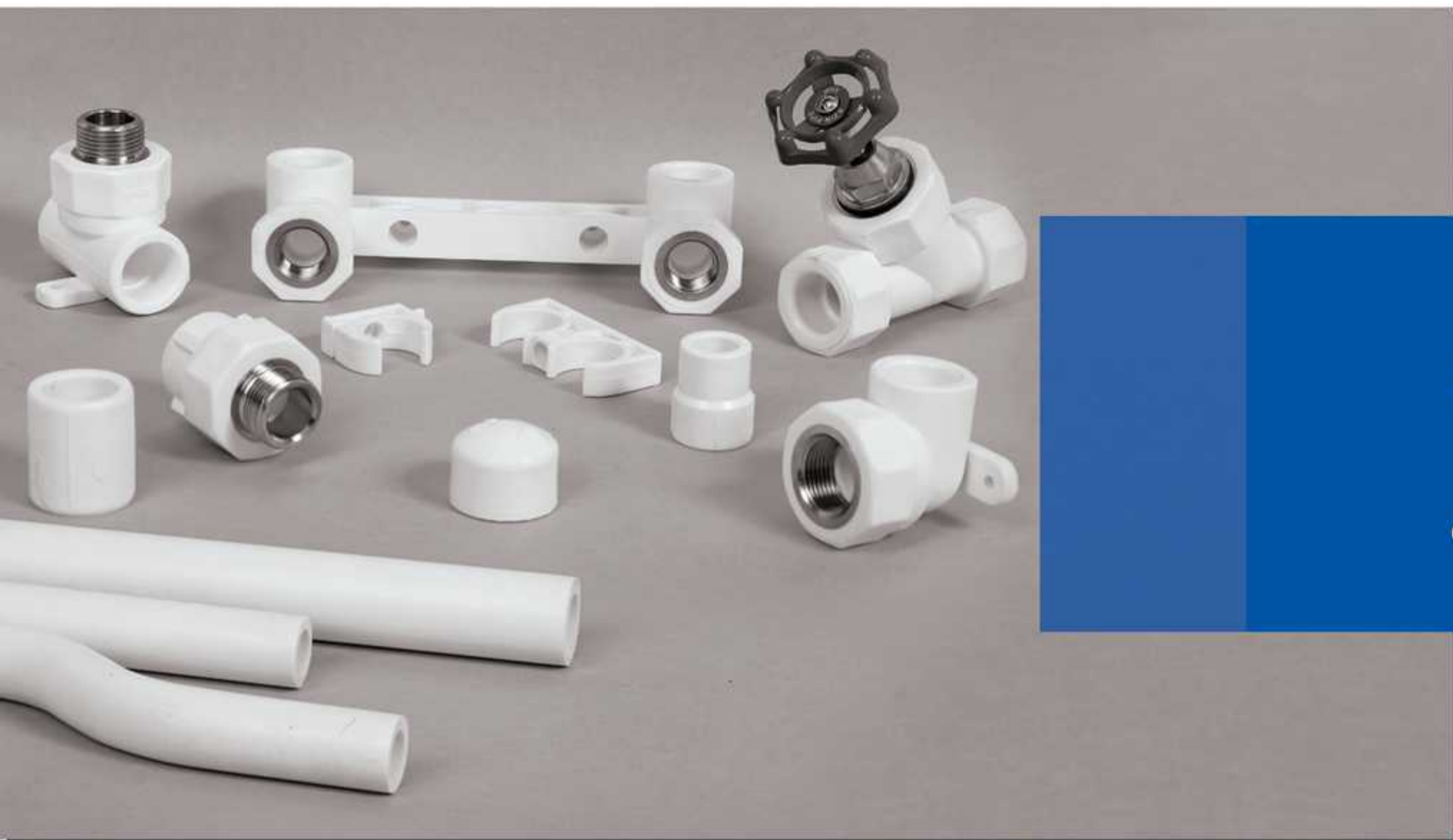
■ شیرهای پلیمری آبرسانی مشخصات فنی:

- فشار کاربردی : ۱۰ bar هیدرواستاتیک
- فشار تست : ۱۱ bar هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید : BS 5154 - ISIRI 3664
- استاندارد رزوه : BS 21 - ISO 228-1
- دمای کاربردی : ۵ درجه سانتیگراد تا ۹۵ درجه سانتیگراد



■ شیرهای رادیاتوری مشخصات فنی:

- فشار کاربردی : ۱۰ bar هیدرواستاتیک
- فشار تست : ۱۶ bar هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید : BS 2767 - INSO 18732
- استاندارد رزوه : ISO 228-1
- دمای کاربردی : ۱۲۰ درجه سانتیگراد



آذین لوله

لوله و اتصالات پلی پروپیلن تک لایه

PPR - TYPE 3

شرکت آذین لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند، بزرگترین تولیدکننده لوله های پلی پروپیلن تک لایه با نام تجاری آذین لوله در ایران است. مواد اولیه این شرکت، پلی پروپیلن رندوم کوپلیمر تیپ ۳ (PPRC - TYPE 3) بوده که از تولیدکنندگان معتبر تهیه و پس از تست و تأیید در پروسه تولید، قرار می گیرد. محصولات این شرکت نیز در مراحل کنترل اولیه، حین فرایند و کنترل نهائی پس از تولید تحت بررسی و کنترل کیفیت دقیق قرار می گیرند. این شرکت اکنون دارای ۱۸ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۰۰ میلیون متر لوله در سایزهای ۲۰ تا ۱۲۵ میلیمتر بوده و همچنین در زمینه تولید اتصالات پلی پروپیلن با تنوع بیش از ۱۵۰ نوع اتصال با پیشرفته ترین دستگاههای پرس، تزریق و ... با ظرفیت سالانه ۱۸۰ میلیون قطعه، فعالیت می کند.



ضمانت ۳۰ ساله



www.sgpc.com | www.gitikala.com

مشخصات فنی مواد اولیه

مقدار مشخص شده	استاندارد	مشخصات
0.3 (2.16 Kg/230°C)	ISO1133	شاخص مذاب بر حسب (mfi) g/10min
0.897	ISO1183	دانسیته بر حسب g/cm^3
2000	ASTM D3012	مقاومت حرارتی در دمای 150°C (بر حسب ساعت)
147	-----	نقطه ذوب (درجه سانتی گراد)
2.5	ISO 197	استحکام ضربه چارپی در دمای 30°C (kg/m^2)
شکسته نمی شود	ISO 197	استحکام ضربه چارپی در دمای 23°C (kg/m^2)

مشخصات فنی لوله ها

110	90	75	63	50	40	32	25	20	سایز لوله (mm)
18.3	15	12.5	10.5	8.3	6.7	5.4	4.2	3.4	حداقل ضخامت (mm)
20.3	16.7	13.9	11.7	9.3	7.5	6.1	4.8	3.9	حداکثر ضخامت (mm)
111	90.9	75.7	63.6	50.5	40.4	32.3	25.3	20.3	حداکثر قطر خارجی (mm)
5010	3360	2340	1650	1040	671	434	266	172	وزن واحد طول (gr/m)
									ضریب انتقال حرارت (W/mk)
									0.2

ویژگی ها

- عدم رسوب پذیری، پوسیدگی و زنگ زدگی
- افت فشار بسیار ناچیز به دلیل ضریب زبری بسیار کم داخل لوله
- نصب بسیار سریع و آسان
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیائی (اسیدها، بازها و ...)
- مقاوم در برابر ضربه و شرایط تخریب محیطی
- وجود خط راهنما در تمام لوله و اتصالات
- جلوگیری از رشد میکروارگانیسم ها

موارد مصرف

- سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- انتقال آب در رایزرها
- تأسیسات صنعتی متناسب با شرایط و دمای مجاز کارکرد





آذین

لوله سه لایه پلی پروپیلن

PPR / PPR + GF / PPR

شرکت آذین لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند، بزرگترین تولیدکننده لوله های پلی پروپیلن تک لایه با نام تجاری آذین لوله در ایران است. محصولات این شرکت در مراحل کنترل اولیه مواد، حین فرایند و کنترل نهائی پس از تولید تحت بررسی و کنترل کیفیت دقیق قرار می گیرند. این شرکت محصول جدید لوله سه لایه پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه را که از محصولات به روز این صنعت بوده و مزیت های ویژه ای نسبت به سایر لوله های پلیمری داشته، با برند آذین+ در سبد محصول خود قرار داده و در حال حاضر دارای ظرفیت تولید سالانه ۲۰ میلیون متر لوله است.



ضمانت ۳۰ ساله



www.sgpcoco.com | www.gitikala.com

مشخصات فنی

ISO 21003-2 & ISO 15874-2 DIN 8077/8078 INSO 12753-2 & INSO 6314-2	استانداردهای ملی و بین المللی		سایز (mm)	ضخامت (S) (mm)	قطر خارجی (mm)
S 2.5 - SDR 6 - PN25	کلاس تولید		20	3.4	20.3
سه لایه پلی پروپیلن	ساختار لوله		25	4.2	25.3
سفید	رنگ لوله		32	5.4	32.3
۱۰ بار	حداکثر فشار کاری		40	6.7	40.4
کلاس ۱ و ۴	کلاس کارکرد	لوله سه لایه PP-R	50	8.3	50.5
			63	10.5	63.6

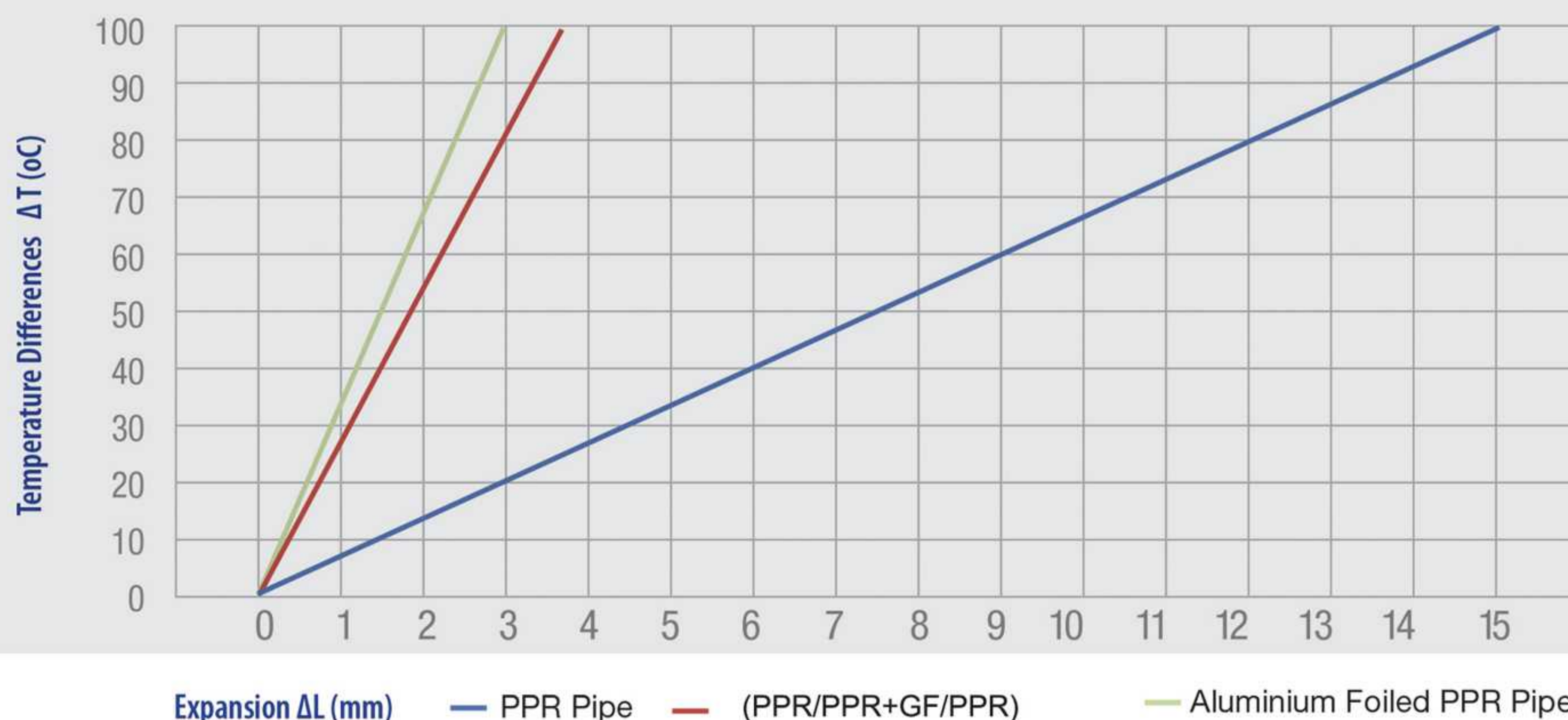
ویژگی ها

- افزایش مقاومت فشاری و دمایی محصول نسبت به لوله های تک لایه پلی پروپیلن
- ضریب انبساط طولی بسیار پایین نسبت به لوله های تک لایه پلی پروپیلن (حدود ۷۵٪ کمتر)
- - به حداقل رسیدن تغییر طول لوله در اثر تغییرات دمایی داخل سیستم لوله کشی
- - به حداقل رسیدن تعداد بست های مصرفی در سیستم لوله کشی و کاهش هزینه ها
- خواص مکانیکی بالاتر نسبت به لوله های تک لایه پلی پروپیلن
- نصب سریع و آسان و صرفه جویی حدود ۳۰ درصدی در زمان نصب نسبت به لوله های فویل دار پلی پروپیلن
- اتلاف حرارتی کمتر نسبت به لوله های فویل دار پلی پروپیلن و لوله های فلزی به دلیل داشتن ضریب انتقال حرارت پایین تر
- عدم امکان جدایی لایه ها
- وزن پایین تر نسبت به لوله های فویل دار پلی پروپیلن و لوله های فلزی و حمل و نقل آسان این محصول

موارد مصرف

- سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- رایزرهای برج خنک کننده
- سیستم های توزیع هوای فشرده
- لوله کشی درین فن کویل ها
- انتقال آب در رایزرها

نمودار انبساط طولی لوله های سه لایه در مقایسه با لوله های تک لایه و فویل دار





نیوفلکس

لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی پلی پروپیلن

PP-B

شرکت نوین اتصال پردیس گسترش از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند در سال ۱۳۸۶ با هدف تولید لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی پلی پروپیلن تاسیس شده است. این شرکت لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی پلی پروپیلن با نام تجاری نیوفلکس را در سایزهای ۵۰ الی ۱۶۰ میلیمتر تولید و در دو نوع B, BD عرضه می کند.



ضمانت ۳۰ ساله



www.sgpcoco.com | www.gitikala.com

مشخصات فنی

mid-gray RAL 7037	رنگ
0.91 g/cm ³	چگالی
30 N/mm ²	استحکام کششی در دمای ۲۰ °C
21 N/mm ²	تنش تسلیم
1200 N/mm ²	ضریب انعطاف پذیری
800 %	درصد طولیل شدگی
20 N/mm ²	تنش خمشی
350 N/mm ²	مدول الاستیسیته
25 kJ/m ²	استحکام ضربه
0.23 W/mK	ضریب هدایت حرارتی
0.00015 m/mK	ضریب انبساط طولی
0.007 mm	ضریب زبری
2-12	محدوده PH

ویژگی‌ها

- مقاومت بالا در برابر ضربه، حتی در دماهای پایین تر از صفر درجه
- مقاومت حرارتی بالا در برابر آب داغ خروجی ماشین های ظرفشویی و لباسشویی
- عدم استفاده از چسب و جوش
- سطوح داخلی لوله و اتصالات کاملاً صیقلی
- عدم رسوب پذیری به دلیل ضریب زبری کمتر از ۰.۰۷ میلیمتر
- سرعت نصب بسیار بالا و عدم نیاز به تجهیزات پیچیده
- مقاوم در برابر انواع مواد شیمیایی (اسیدوبازها، ... مواد شوینده، ترکیبات لکه بر و...)
- مقاوم به توسعه آتش و عدم اشتعال در آتش سوزی های احتمالی
- تنوع اتصالات جهت سهولت در نصب و قابلیت دمونتاز
- مقاوم در برابر تخریب میکرو ارگانیسم ها و جانداران جونده
- سبک و قابلیت حمل و نقل آسان
- دارای طول عمر بالا
- مقاوم در برابر زلزله و نشست ساختمان

موارد مصرف

- دفع فاضلاب ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها، بیمارستان ها و...
- تخلیه آب کندانس شده در سیستم های تهویه مطبوع
- لوله های انشعاب فاضلاب شهری





نیوفلکس

لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی سایلنت

PP-MD

شرکت نوین اتصال پردیس گسترش از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند است. این شرکت از سال ۱۳۹۵ در زمینه تولید لوله و اتصالات پوش فیت سایلنت (بی صدا) فعالیت می کند.

لوله های سه لایه پوش فیت بی صدا در قطرهای (۵۰ تا ۱۶۰ میلیمتر) و در مترهای مختلف تولید و به بازار عرضه می شود.



ضمانت ۳۰ ساله



www.sgpc.com | www.gitikala.com

مشخصات فنی

PP-MD(Mineral Reinforced Polypropylen)	مواد اولیه
1.507 g/cm ³	چگالی (لایه میانی)
1.16 g/10 min	شاخص جریان مذاب
2-12	محدوده PH
0.007 mm	ضریب زبری
0.55 w/mm	رسانایی حرارتی
کمتر از 700 ppm	رطوبت

ویژگی ها

- کاهش و جلوگیری از انتقال صدا به محیط اطراف
- مقاومت بالا در برابر ضربه، حتی در دماهای پایین تر از صفر درجه
- مقاومت حرارتی بالا در برابر آب داغ خروجی ماشین های ظرفشویی و لباسشویی
- عدم استفاده از چسب و جوش
- سطوح داخلی لوله و اتصالات کاملاً صیقلی
- عدم رسوب پذیری به دلیل ضریب زبری کمتر از ۰.۰۰۷ میلیمتر
- سرعت نصب بسیار بالا و عدم نیاز به تجهیزات پیچیده
- مقاوم در برابر انواع مواد شیمیایی (اسیدوبازها، ...) مواد شوینده، ترکیبات لکه بر و...
- مقاوم به توسعه آتش و عدم اشتعال در آتش سوزی های احتمالی
- تنوع اتصالات جهت سهولت در نصب و قابلیت دمونتاز
- مقاوم در برابر تخریب میکرو ارگانیسم ها و جانداران جونده
- سبک و قابلیت حمل و نقل آسان
- دارای طول عمر بالا
- مقاوم در برابر زلزله و نشست ساختمان



موارد مصرف

- دفع فاضلاب ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها، بیمارستان ها و...
- تخلیه آب کندانس شده در سیستم های تهویه مطبوع
- لوله های انشعاب فاضلاب شهری



دینا پلیمر

لوله های پلی اتیلن آبرسانی

PE

شرکت دینا پلیمر صفاهان، تولید لوله های تک جداره پلی اتیلن را از سال ۱۳۸۶ در سایز های ۱۶ تا ۳۱۵ میلیمتر و در رده فشاری ۴ تا ۲۰ بار شروع و با دارا بودن ۱۰ خط تولید با جدیدترین تکنولوژی روز اروپا، ظرفیت تولید سالانه بیش از ۳۳۰۰۰ تن را برای این شرکت مهیا کرده است. تولید لوله های پلی اتیلن تک جداره مطابق با استاندارد ملی ایران و با مجوز مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی انجام می پذیرد.



ضمانت ۱۰ ساله



www.sgpc.com | www.gitikala.com

مشخصات فنی

رده فشاری PN بر حسب BAR								
PE 80	PN 5		PN 6		PN 8		PN 10	
PE 100	PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5	
قطر خارجی اسمی (dN) mm	سری لوله ها							
	SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6	
	S 12.5		S 10		S 8		S 6.3	
	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)
16	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---
25	---	---	---	---	---	---	2.0	0.150
32	---	---	---	---	2.0	0.197	2.4	0.232
40	---	---	2.0	0.250	2.4	0.295	3.0	0.356
50	2.0	0.314	2.4	0.374	3.0	0.453	3.7	0.549
63	2.5	0.494	3.0	0.580	3.8	0.721	4.7	0.873
75	2.9	0.675	3.6	0.828	4.5	1.020	5.6	1.240
90	3.5	0.978	4.3	1.180	5.4	1.460	6.7	1.770
110	4.2	1.430	5.3	1.770	6.6	2.170	8.1	2.620
125	4.8	1.840	6.0	2.270	7.4	2.760	9.2	3.370
140	5.4	2.320	6.7	2.830	8.3	3.460	10.3	4.220
160	6.2	3.040	7.7	3.720	9.5	4.520	11.8	5.500
180	6.9	3.790	8.6	4.670	10.7	5.710	13.3	6.980
200	7.7	4.690	9.6	5.780	11.9	7.050	14.7	8.560
225	8.6	5.890	10.8	7.300	13.4	8.930	16.6	10.900
250	9.6	7.300	11.9	8.930	14.8	11.000	18.4	13.400
315	12.1	11.600	15.0	14.200	18.7	17.400	23.2	21.200

موارد مصرف

- شبکه آبیاری تحت فشار اعم از قطره ای و بارانی
- شبکه های آبرسانی شهری و روستایی
- شبکه های دفع فاضلاب
- پوشش کابل های برق و مخابرات
- زهکشی محوطه های ساختمانی
- سیستم های دفع فاضلاب صنعتی

ویژگی ها

- انعطاف پذیری و سرعت اجرای بالا
- مقاومت مکانیکی بالا علیرغم دانسیته پایین
- مقاومت در مقابل خوردگی و اثر مواد شیمیایی و سایش
- نصب آسان و کم هزینه و با کمترین تعداد اتصالات ممکن
- قابلیت اتصال آسان، مستحکم و بدون نشت
- استفاده از ماشین آلات به روز و مدرن اروپایی در تولید
- وزن کم و جابجایی آسان لوله ها و صرفه جویی قابل توجه در عملیات نصب
- قابلیت اطمینان بالا و کاهش خرابی برای مناطق دارای خطر زلزله
- ضریب اصطکاک کم و ثابت بودن آن در طول دوره کاربرد
- قابلیت استفاده در مناطق با بافت قشری غیرمحمک
- مقاومت در مقابل تغییرات ناگهانی فشار
- عایق صوتی، حرارتی و الکتریکی
- دارای آزمایشگاه اکرودیتته اداره استاندارد ایران

گواهینامه ها

- تأییدیه مرکز آب و خاک و توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی جهت کاربری آبرسانی
- گواهینامه استاندارد ملی ایران طبق استاندارد 14427-2 جهت کاربردهای آبرسانی، فاضلاب، زه کشی و سیستم تحت فشار
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد بین المللی DIN 8074:2011 از شرکت IQS انگلستان
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد بین المللی EN 1555:2010 از شرکت IQS انگلستان
- گواهینامه انطباق با استانداردهای کشور روسیه جهت لوله و اتصالات با کاربری آبرسانی و گازرسانی
- گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از شرکت LLC-CERTIFICATION



دینا پلیمر

لوله و اتصالات پلی اتیلن آبیاری

PE

شرکت دینا پلیمر صفاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند با ۶ خط تولید لوله های آبیاری قطره ای در دو مدل فاقد قطره چکان و لوله قطره چکان دار، با ظرفیت سالیانه ۱۷۵/۰۰۰ کیلومتر فعالیت می کند. تولید لوله های آبیاری قطره ای با بهره گیری از جدیدترین تکنولوژی روز اروپا و آزمایشگاههای مجهز و منطبق با استاندارد ملی ایران و تأییدیه مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی انجام می پذیرد.



ضمانت ۱۰ ساله



www.sgpcoco.com | www.gitikala.com

مشخصات فنی لوله های آبیاری فاقد قطره چکان

رده فشاری ۴ بار	رده فشاری ۵ بار	
16 m		قطر لوله
400 m / 100 m		طول
1.5 mm / 1.2 mm / 1.0 mm		ضخامت

مشخصات فنی لوله های آبیاری قطره چکان دار

16 mm	قطر لوله
1.05 mm / 1.2 mm	ضخامت طول *
400 m	طول بسته بندی *
4.0 Lit/hr - 2.0 Lit/hr	دبی متوسط قطره چکان ها
20 / 30 / 40 / 50 / 75 / 100 / 125 / 200 Cm	فاصله قطره چکان ها از یکدیگر *

* امکان تولید مطابق سفارش

ویژگی ها

این قطره چکان ها دارای سطح مقطع عبور جریان بزرگ، مسیر مارپیچ طولانی و یک فیلتر برآمده هستند. این ترکیب، یک قطره چکان با مقاومت عالی در برابر گرفتگی منافذ ایجاد می کند. حالت برآمدگی فیلتر باعث می شود که آب ورودی به قطره چکان از قسمت نزدیک تر به مرکز لوله کشیده شود که در این محل آب با سرعت بیشتری جریان دارد. سرعت جریان بالاتر کمک می کند که سطح فیلتر تمیز باقی بماند. همچنین فیلتر برآمده مانع رسوب ذرات جامد روی فیلتر در بین سیکل های آبیاری می شود. قطره چکان ها با روش قالب تزریقی و کاملاً از مواد دست اول تهیه شده و دارای مواد افزودنی برای افزایش مقاومت در برابر اشعه فرابنفش خورشید و خوردگی در برابر مواد شیمیایی و کودهای متداول است.

- راندمان آبیاری بالا (حدود ۹۰ درصد) و کاهش تلفات سامانه های آبیاری
- بدون ایجاد رواناب و گل و لای و حفظ زیبایی چشم انداز شهری
- سامانه آبیاری با اطمینان بالا به ویژه جهت حفظ گونه های با ارزش گیاهی

موارد مصرف

- آبیاری فضای سبز باغچه ها، بام سبز و محوطه مجموعه های ساختمانی و فضای سبز شهری



گواهینامه ها

- تأییدیه مرکز آب و خاک و توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی جهت لوله های آبیاری قطره ای
- گواهینامه استاندارد ملی ایران طبق استاندارد 7607 جهت لوله های پلی اتیلن آبیاری
- گواهینامه استاندارد ملی ایران طبق استاندارد 6775 جهت لوله های پلی اتیلن قطره چکان دار
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد بین المللی BS EN ISO 9261:2010 از شرکت IQS انگلستان
- گواهینامه انطباق با استانداردهای روسیه جهت لوله و اتصالات آبیاری قطره ای
- گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از شرکت LLC-CERTIFICATION



SGP

ابزارآلات

Tools

شرکت آتی قطعه سپاهان در سال ۱۳۷۷ جهت خدمات پشتیبانی فنی مهندسی گروه صنایع گیتی پسند پا به عرصه وجود گذاشت و برای تسهیل در نصب آسان محصولات تولیدی گروه، اقدام به طراحی و ساخت ابزارآلات نمود. ارائه محصولی با کیفیت مطلوب، کاربری آسان و خدمات پس از فروش مناسب، از اهداف استراتژیک این شرکت در راستای افزایش رضایت مشتریان می باشد.



www.sgpc.com | www.gitikala.com

پرس هیدرولیک لوله های پنج لایه

دستگاه پرس اتصالات، یک ابزار کاربردی جهت نصب اتصالات پرس از سایز ۱۶ الی ۶۳ میلی متر لوله های پنج لایه است. زمان هر دوره بهره برداری برابر با ۱۰۰۰۰ سیکل پرس بوده و پس از این دوره دستگاه جهت سرویس فنی، باید به نمایندگی رسمی گروه صنایع گیتی پسند تحویل داده شود. (مدت زمان گارانتی محصول یک سال یا ۱۰۰۰۰ سیکل پرس ابتدایی)



نیروی پیشران	زمان شارژ باطری	زمان انجام پرس	عملکرد پرس	میزان صدا	ارتعاشات	ولتاژ باتری
حداقل ۳۲ کیلو نیوتن	۱ ساعت	۴ تا ۱۱ ثانیه با توجه به سایز حلقه	حدود ۱۵۰ پرس به ازای هر بار شارژ	۷۵ db در فاصله یک متری	۲/۵ m/s	۱۲ ولت

جعبه ابزار کامل لوله های پلی پروپیلن

جهت انجام لوله کشی با لوله های پلی پروپیلن، دستگاه جوش و متعلقات آن تولید شده که به منظور سهولت حمل و نقل، در درون جعبه ای تعبیه و با یک سال گارانتی به بازار عرضه می شود. این جعبه شامل: دستگاه جوش، صفحه المنت، پایه، شابلن، متر، قیچی، آچار قالب و قالب سایزهای 20-25-32-40 می باشد.



دستگاه جوش لوله های پلی پروپیلن سایز 63 - 125

این دستگاه جهت انجام لوله کشی با لوله های پلی پروپیلن سایز بالا (از سایز 63 الی 125) به صورت تک محصول با یک سال گارانتی قابل عرضه است.



قالب های جوش

قالب های جوش در سایز های 20-25-32-40-50-63-75-90-110-125 قابل ارائه است.



فک پرس لوله های پنج لایه

یک مجموعه شامل 4 سایز فک، جهت پرس نمودن لوله های سایز 16، 20، 25 و 32 نیوپایپ همراه با پرس هیدرولیک برند **SGP** به بازار عرضه می شود. ضمناً سایزهای (40-50) و 63 به صورت تک محصول قابل فروش است.



دستگاه لوله خم کن لوله های پنج لایه

جهت تسهیل در خم نمودن و اجتناب از شکست فویل آلومینیوم لوله های پنج لایه دستگاه لوله خم کن، با قابلیت خم نمودن 4 سایز شامل 16، 20، 25 و 32 تا زاویه 90 درجه طراحی و ساخته شده است.



دستگاه استاپر لوله های نیوفلکس

این دستگاه به منظور تسهیل در روند تست لوله و حصول اطمینان از انجام لوله کشی مناسب و استاندارد جهت لوله های نیوفلکس در سایز های 110 الی 160 قابل استفاده است.



جعبه ابزار پنج لایه

ابزارآلات مورد نیاز مجریان لوله های پنج لایه شامل سه سایز فیر 16، 20 و 25، کالیبر سه پرده سایز 16، 20 و 25، کالیبر 32، قیچی لوله بر و متر در جعبه ابزار موجود است.



دستگاه منگنه زن بست خاردار

این دستگاه به منظور ارتقاء سطح کیفی، سرعت در نصب و اجرای لوله کشی در سیستم های گرمایش از کف لوله های پنج لایه تولید و به بازار عرضه شده است.





سپهر فوم

عایق های حرارتی

EPE - XPE

شرکت سپهر پلیمر اسپادانا از زیر مجموعه های گروه صنایع گیتی پسند در سال ۱۳۸۵ تولید انواع فوم های پلی اتیلن را با نام تجاری "سپهر فوم" آغاز کرد. امروزه این شرکت با ظرفیت تولید بیش از ۱۰۰۰۰ تن انواع فوم پلی اتیلن (EPE) و پلی اتیلن کراسلینک شده (XPE)، سهم بزرگی از تولید این محصولات در کشور و خاورمیانه را دارا است. محصولات این شرکت براساس استاندارد جهانی و پشتیبانی آزمایشگاه تخصصی پلیمر گیتی پسند تولید و در حوزه های مختلف از جمله: ساختمان، خودرو، ورزش، گاز و پتروشیمی، بسته بندی، لوازم خانگی و ... به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می شود.



ضمانت ۱۰ ساله



www.sgpcoco.com | www.gitikala.com

فوم پلی اتیلن (EPE)

فوم های پلی اتیلن در ضخامت های ۰/۵ تا ۳۵ میلی متر به صورت شیت و ضخامت ۴۰ تا ۱۲۰ میلی متر به صورت تشک فوم های (EPE) تولید می شود. این فوم قابلیت لمینه شدن با انواع: فویل های آلومینیوم، متالایز، فیلم های پلیمری و پی وی سی را دارا است. همچنین این محصول در سایز های ۳/۸ تا ۲ اینچ به صورت فوم لوله تولید می شود.

25 Kg/m ³	دانسیته (ASTM D3575-W)
29 %	مانایی فشاری (ASTM D3575-B)
0.035 W/m ^o K	ضریب هدایت حرارتی (ASTM C335)
0.107 Kg/m ²	میزان جذب آب (ASTM D3575-L)
0.2 MPa	استحکام کششی (ASTM D412)
75 %	افزایش طول (ASTM D412)
70 °c	تحمل حرارتی



فوم پلی اتیلن کراسلینک (XPE)

این عایق از طریق ایجاد ساختار سه بعدی که بوسیله پخت صورت می گیرد، بوجود می آید. همچنین ضخامت های ۳ تا ۳۵ میلی متر به صورت رول، ۴۰ تا ۱۲۰ میلی متر به صورت تشک و در دانسیته های ۳۰ تا ۲۰۰ تولید می شود. ضخامت های ۱۰ تا ۲۵ میلی متر و در سایز های ۳/۸ تا ۵ اینچ به صورت فوم لوله تولید می شود. عایق های فوق قابلیت لمینه شدن با انواع: فویل های آلومینیوم، متالایز، فیلم های پلیمری، پی وی سی را دارا است.

مشخصات فنی فوم (XPE) طبق نتایج مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی:

90 °c	تحمل حرارتی	30-200 Kg/m ³	دانسیته (ASTM D3575-W)
B2 کلاس	اشتعال پذیری (DIN 4102)	<20%	مانایی فشاری (ASTM D3575-B)
0.003 mg/hmpa	& نفوذ پذیری بخار آب (استاندارد ملی ایران - 7292 a)	0.033 W/m ^o K	ضریب هدایت حرارتی (ASTM C335)
6.788 mm ² pa/mg	Z: ضریب مقاومت بخار آب (استاندارد ملی ایران - ش 7292)	0.03 Kg/m ²	میزان جذب آب (ASTM D3575-L)
0.169 mg/hm ² pa	w: ضریب نفوذ بخار آب (استاندارد ملی ایران ش 7299)	0.3 MPa	استحکام کششی (ASTM D412)
204.26 mg/hm ²	G: میزان انتقال آب (استاندارد ملی ایران ش 7299)	110 %	افزایش طول (ASTM D412)



باتیس

گچبرگ و تایل سقفی

RG - MR

■ کارخانه بهین سازان نواندیش سپاهان با ظرفیت تولید سالانه ۱۰ میلیون متر مربع گچبرگ در فاز اول در منطقه صنعتی گرمسار مشغول فعالیت است.

این کارخانه به عنوان دومین تولید کننده بزرگ گچبرگ و تایل سقفی در کشور و همچنین تولیدکننده انواع سازه های فولادی مرتبط و بتونه درزگیر، محصولات خود را با نام تجاری باتیس تولید می کند.



www.sgpc.com | www.gitikala.com

گچبرگ (پانل گچی)

این صفحات دارای هسته گچی بوده و سطح و لبه های طولی آنها با کاغذ محکم و مخصوص پوشانده شده است. پنل های گچی به طور عمومی در سیستم های ساخت و ساز خشک (مانند دیوارهای جداکننده، دیوارهای پوششی و سقف های کاذب) مورد استفاده قرار می گیرند.

مشخصات فنی

- دو نوع معمولی (RG) و مقاوم در برابر رطوبت (MR)
- ابعاد ۲۴۰۰ در ۱۲۰۰ میلیمتر
- ضخامت ۹/۵ و ۱۲/۵ میلیمتر
- دارای گواهینامه استاندارد ملی 14818
- تولید مطابق با استاندارد بین المللی EN520
- دارای گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

ویژگی ها

- نصب سریع و آسان
- عایق صوتی، حرارتی و رطوبتی
- قابلیت رنگ آمیزی و کاغذ دیواری
- بلافاصله بعد از نصب
- سبک سازی ساختمان
- سقف کاذب
- دیوارهای جداکننده
- دیوارهای داخلی ساختمان
- ساختمان های پیش ساخته
- جایگزین سفید کاری سنتی

مقاطع فولادی سبک (سازه ها)

در سقف های یکپارچه و دیوارهای جداکننده، سازه ها نقش مهمی در استحکام و طول عمر آن دارند که سازه های باتیس از ورق فولادی گالوانیزه سبک با مقاطع U-L-F شکل به روش نورد سرد از مرغوبترین ورق گالوانیزه موجود در کشور تولید می شود.

پودر بتونه درزگیری

بتونه درزگیر باتیس برای درزگیری صفحات روکش دار گچی بکار می رود. این بتونه بصورت لایه ای نازک با ضخامت ۱ تا ۲ میلیمتر اجرا شده و ساختاری مسلح و مستحکم تشکیل می دهد.

تایل سقفی

تایل های گچی طرح دار در رده سقف های متحرک، بسته و دکوراتور است. تایل های گچی طرح دار با روکش PVC در ۷ طرح مختلف در دو نوع پشت ساده و پشت آلومینیوم تولید و به بازار عرضه می شوند. تایل پشت آلومینیوم در مکان هایی که احتمال ریزش آب ناشی از تعریق بر پشت تایل وجود دارد (مانند محل عبور لوله های تأسیساتی و یا در مناطق مرطوب) مورد استفاده قرار می گیرند.

مشخصات فنی

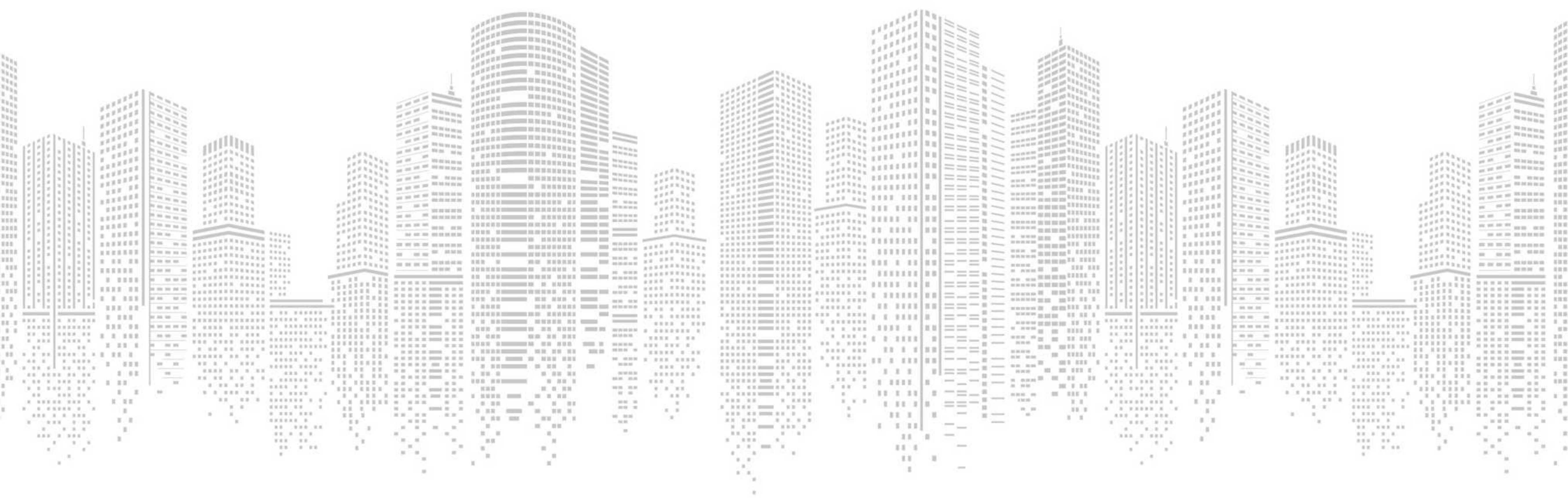
- ابعاد ۶۰۰ در ۶۰۰ میلیمتر
- ضخامت ۷/۵ میلیمتر

ویژگی ها

- نصب سریع و آسان
- ظاهری زیبا
- دسترسی آسان به فضای تأسیساتی
- حذف عملیات رنگ آمیزی
- سهولت در تعمیر و نگهداری



A series of horizontal dotted lines for writing a memo or notes.



gitikala.com

نیوفلکس

آدین لوله

نیوچایپ

آدین+

SGP

هولتی پایپ

باتیس

دینا پلیمر

سپهر فوم

گیتکالا شبکه فروش محصولات گروه صنایع گیتی پسند



sgp.family



voc.sgpco.com



+98 21 82377