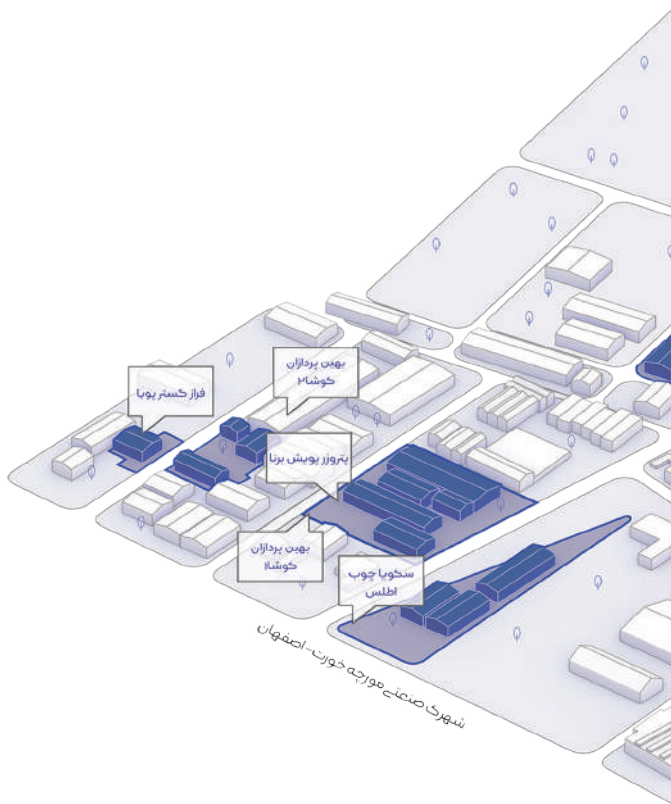


# گیرے کارا

به اعتبار گیتے پسند به ضمانت گیتے کالا





شرکت گیتی کالا ایرانیان در سال ۱۴۰۰ با هدف ایجاد شبکه گسترده فروش محصولات گروه صنایع گیتی پسند، تاسیس شد. در حال حاضر این شرکت، فروش لوله های پلیمری پنج لایه تلفیقی نیوپایپ اعم از PEX\_b/ AL /PEX\_b و PE-RT/ AL /PE-RT، لوله و اتصالات PPR و PP-RCT تک لایه آذین لوله، لوله های سه لایه PP-RCT با الیاف شیشه با برند آذین+ انواع اتصالات کوپلی، پرسی، رزوه ای، کلمپی، کلکتور و تفلون مایع با برند SGP، شیرآلات تاسیساتی و رادیاتور پانلی فولادی SGP و چسب PVC - U با برند SGP، لوله و اتصالات پلی پروپیلن فاضلابی با برند نیوفلکس، انواع عایق های حرارتی با برند سپرفوم، لوله های آبرسانی و فاضلابی پلی اتیلن با برند دیناپلیمر، لوله و اتصالات فاضلابی PVC - U با برند مولتی پایپ، پکیج شوفاژدیواری هرمتیک همگام و انواع تایل و گچ برگ با برند باتیس را به عهده دارد.

**SGP**

**نیوفلکس**

**آذین+**

**آذین لوله**

**نیوپایپ**

**باتیس**

**سپرفوم**

**همگام**

**دیناپلیمر**

**مولتی پایپ**

گیٹے کارا





# فهرست

## محصولات آب و فاضلاب :

- ۶ لوله های چند لایه تلفیقی PEX\_b/AL/PEX\_b, PE-RT/AL/PE-RT و اتصالات **نیوپایپ**
- ۳۶ شیرهای تأسیسات ساختمان **SGF**
- ۴۴ لوله و اتصالات تک لایه پلی پروپیلن PPR و PPRCT **آدین لوله**
- ۴۶ لوله سه لایه پلی پروپیلن PP-RCT/ PP-RCT+GF/PP-RCT **آدین+**
- ۶۰ ملزومات سیستم لوله کشی پلیمری **SGF**
- ۶۶ لوله و اتصالات پلی پروپیلن فاضلابی **نیوفلکس**
- ۸۰ لوله و اتصالات پلی پروپیلن فاضلابی ( کم صدا ) **نیوفلکس**
- ۸۸ لوله و اتصالات پی وی سی - **یوهنتی پایپ**
- ۹۶ لوله های پلی اتیلن آبرسانی و فاضلابی **دینا پلیمر**
- ۱۰۶ لوله و اتصالات پلی اتیلن آبیاری **دینا پلیمر**
- ۱۱۰ ابزارآلات لوله های پلیمری **SGF**

## تجهیزات گرمایشی:

- ۱۱۸ پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک **1 همگام** - مدل الیت
- ۱۲۲ پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک **1 همگام** - مدل استانبول
- ۱۲۶ پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک **1 همگام** - مدل استار
- ۱۳۰ رادیاتور پانلی فولادی **SGF**

## ملزومات ساختمانی:

- ۱۳۴ عایق های حرارتی **سپهر فوم**
- ۱۴۲ گچ برگ و تایل سقفی **باتیس**
- ۱۵۰ باشگاه مجریان گیتے پسند
- ۱۵۶ ضمانت نامه گیتے کالا



## نیوپایپ

لوله های چند لایه تلفیقی

شرکت آتی لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند همگام با پیشرفت جهانی، اقدام به تولید لوله های پنج لایه با نام تجاری **نیوپایپ** کرده است. لوله های PEX\_b/AL/PEX\_b 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 شماره ۱۲۷۵۳ در سایزهای ۱۶ تا ۶۳ میلی متر را دارد.

همچنین این شرکت مبادرت به تولید لوله های پنج لایه PE-RT/AL/PE-RT مطابق با کلاس کاربری ۵، طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۷۵۳ در سایزهای ۱۶ تا ۳۲ میلی متر نموده است. هر دو لوله مطابق با استاندارد می توانند در کلیه کاربری ها از جمله سیستم های گرمایشی و سرمایشی استفاده شوند. این شرکت، اکنون دارای ۴۱ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۵۰ میلیون متر لوله است.

## NPA

### اتصالات لوله های چند لایه تلفیقی

شرکت اصفهان چالاک از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند با نام تجاری NPA، تولید کننده اتصالات لوله های چند لایه تلفیقی **نیوپایپ** با ظرفیت سالانه تولید ۵۵۰۰ تن، معادل ۳۵ میلیون قطعه و تنوع بیش از ۵۰۰ نوع اتصال برنجی بدون سرب، مطابق استاندارد ملی ۱۲۷۵۳ در مدل های پرسی (از سایز ۱۶ تا ۶۳ میلی متر)، کوبلی (از سایز ۱۶ تا ۳۲ میلی متر)، کلمپی (از سایز ۴۰ تا ۶۳ میلی متر) و روزه ای (از سایز ۱/۲ تا ۲ اینچ) تولید می کند.

## مشخصات فنی

۶۳	۵۰	۴۰	۳۲	۲۵	۲۰	۱۶	سایز لوله (میلی متر)
۵۱-۶۳	۴۱-۵۰	۳۲-۴۰	۲۶-۳۲	۲۰-۲۵	۱۶-۲۰	۱۲-۱۶	ابعاد (قطر خارجی، قطر داخلی) (میلی متر)
۱۲۲۰	۷۳۰	۴۹۰	۳۱۰	۲۰۰	۱۴۵	۱۰۵	وزن در واحد طول (گرم بر متر)
۲,۰۴۲	۱,۳۲۰	۰,۸۰۴	۰,۴۹۸	۰,۳۱۴	۰,۲۰۱	۰,۱۱۳	حجم آب در واحد لوله (لیتر بر متر)
۴,۶۰	۴,۰۰	۳,۴۰	۲,۹۰	۲,۲۵	۱,۹۰	۱,۶۵	حداقل ضخامت جداره لوله
۰/۰۰۷							ضریب زبری (میلی متر)
۰/۴۰							ضریب انتقال حرارت (W/mk)
۲۵ x ۱۰ <sup>۶</sup>							ضریب انبساط طولی (M/mk)
۸۰							درجه حرارت کارکرد بلندمدت (سلسیوس)
۱۰۰							حداکثر درجه حرارت کارکرد کوتاه مدت (سلسیوس)
-۴۰							حداقل درجه حرارت کارکرد (سلسیوس)
۱۰							میزان تحمل فشار در ۵ سال بطور مداوم (بار)
۵							کلاس کاربری لوله

## ویژگی‌ها

- تولید مطابق با استاندارد ملی ISO12753-2 و استانداردهای بین‌المللی ASTM-F1282, ASTM-F1281, ISO21003-2
- کاربری مطابق با مباحث ۱۴ و ۱۶ مقررات ملی ساختمان
- تحمل حرارت تا دمای حداکثر ۹۰ درجه سلسیوس برای لوله های PEX\_b/AL/PEX\_b
- 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 التراسونیک 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

## ویژگی‌های اتصالات

- فشار کاری ۱۰ بار
- مناسب جهت همه کلاس های کاربری لوله های پنج لایه
- جنس از آلپاژ برنج دارای پوشش کامل نیکل
- مطابق استاندارد: ASTM F1974 / EN 1254-3 / ISO21003-3,5 / 12753 - 3,5



## موارد مصرف

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



### لوله نیوپایپ (PEX\_b / AL / PEX\_b)

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰-رولی	۱۶	۸۱۳۱۲۱۰۱۶
۱۵۰-رولی	۲۰	۸۱۳۱۲۱۰۲۰
۱۰۰-رولی	۲۵	۸۱۳۱۲۱۰۲۵
۶۰-رولی	۳۲	۸۱۳۱۲۱۰۳۲
۵۰-رولی	۴۰	۸۱۳۱۲۱۰۴۱
۵-شاخه‌ای	۴۰	۸۱۳۱۲۱۰۴۰
۵-شاخه‌ای	۵۰	۸۱۳۱۲۱۰۵۰
۵-شاخه‌ای	۶۳	۸۱۳۱۲۱۰۶۳



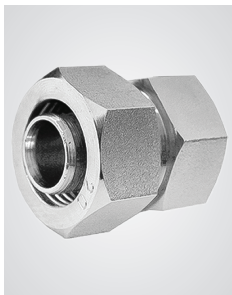
### لوله نیوپایپ (PE\_RT / AL / PE-RT)

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰-رولی	۱۶	۸۱۳۱۴۱۰۱۶
۱۵۰-رولی	۲۰	۸۱۳۱۴۱۰۲۰
۱۰۰-رولی	۲۵	۸۱۳۱۴۱۰۲۵
۶۰-رولی	۳۲	۸۱۳۱۴۱۰۳۲



### رابط توپیج کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۰۰	۲۵	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۲۰۲
۱۰۰	۲۵	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۲۱۰
۸۰	۲۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۲۱۲
۶۰	۱۵	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۲۲۴
۲۴	۶	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۲۳۶



### رابط روپیج کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۲۰	۳۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۱۰۲
۸۰	۲۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۱۱۰
۸۰	۲۰	۲۵ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۱۲۲
۵۶	۱۴	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۱۲۴
۸۰	۲۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۱۱۲
۳۲	۸	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۱۳۶
۴۰	۱۰	۲۵ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۱۲۶





### مهره ماسوره کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۰۰	۲۵	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۷۰۲
۸۰	۲۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۷۱۰
۸۰	۲۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۷۱۲
۵۶	۱۴	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۷۲۴
۴۰	۱۰	۲۵ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۷۲۶
۳۲	۸	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۷۳۶



### بوشن ساده کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۱۲	۲۸	۱۶ x ۱۶	۸۵۵۷۸۱۱۰۲
۸۰	۲۰	۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۱۰۴
۳۲	۸	۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۱۰۶
۳۲	۸	۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۸۱۱۰۸



### بوشن تبدیل کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۸۰	۲۰	۲۰ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۱۲۲
۶۴	۱۶	۲۵ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۱۲۴
۴۸	۱۲	۲۵ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۱۲۶
۳۲	۸	۳۲ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۱۳۲



### زانوه ۹۰ درجه کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۹۶	۲۴	۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۳۰۲
۵۶	۱۴	۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۳۰۴
۳۲	۸	۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۳۰۶
۲۰	۵	۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۸۱۳۰۸

### زانو ۹۰ درجه رو پیچ کوبلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۹۶	۲۴	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۳۵۲
۸۰	۲۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۳۱۰
۴۸	۱۲	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۳۱۲
۴۰	۱۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۳۲۴
۳۲	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۳۲۶
۲۴	۶	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۳۳۶



### زانو ۹۰ درجه رو پیچ کوبلی با مهره تنظیم

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۳۵۶
۲۴	۶	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۳۶۶



### زانو چپقی کوبلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۹۶	۲۴	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۴۵۲
۶۴	۱۶	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۴۱۰
۴۸	۱۲	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۴۱۲
۳۲	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۴۲۴
۳۲	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۴۲۶
۲۴	۶	۳۲ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۱۴۳۴
۱۶	۴	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۱۴۳۶



### سه راهی کوبلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۵۰۲
۴۰	۱۰	۲۰ x ۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۵۰۴
۱۶	۴	۲۵ x ۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۵۰۶
۱۶	۴	۳۲ x ۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۸۱۵۰۸





### سه راهی تبدیل کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۴۰	۱۰	۱۶ x ۲۰ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۵۲۲
۴۰	۱۰	۲۰ x ۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۵۳۰
۴۰	۱۰	۲۰ x ۱۶ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۵۳۴
۴۰	۱۰	۲۰ x ۲۰ x ۱۶	۸۵۵۱۸۱۵۳۶
۲۴	۶	۲۵ x ۱۶ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۵۵۲
۱۶	۴	۲۵ x ۱۶ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۵۵۴
۱۶	۴	۲۵ x ۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۸۱۵۵۶
۱۶	۴	۲۵ x ۲۰ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۵۵۸
۱۶	۴	۳۲ x ۱۶ x ۳۲	۸۵۵۱۸۱۵۷۲
۱۶	۴	۳۲ x ۲۰ x ۳۲	۸۵۵۱۸۱۵۸۰
۱۶	۴	۳۲ x ۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۸۱۵۸۶



### سه راهی روپیچ کوپلی (مخصوص شیرآلات توکار)

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۱۵۵۲



### سه راهی توپیچ کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۲۱۱۶۰۲
۴۰	۱۰	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۲۱۱۶۱۰
۲۴	۶	۲۵ x ۳/۴" x ۲۵	۸۵۵۲۱۱۶۲۲
۱۶	۴	۳۲ x ۱" x ۳۲	۸۵۵۲۱۱۶۳۴



### زانو صفحه دار توپیچ کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۳۴۰۲
۴۰	۱۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۳۴۱۰



### زانو صفحه دار روپیچ کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱۶ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۳۳۰۴

### سه راهی صفحه دار توپیج کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۲۱۳۶۰۲
۲۴	۶	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۲۱۳۶۱۰



### سه راهی ۹۰ درجه دیواری کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۲۱۲۶۴۲
۳۲	۸	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۲۱۲۶۵۰



### سه راهی ۹۰ درجه دیواری تبدیلی کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۲۰ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۲۱۲۶۷۰
۳۲	۸	۱۶ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۲۱۲۶۶۲



### زانو دیواری کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۶۰	۱۵	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۲۴۰۲
۴۰	۱۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۲۱۲۴۱۰
۳۲	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۲۱۲۴۲۴
۱۶	۴	۳۲ x ۱"	۸۵۵۲۱۲۴۳۶



### سه راهی دیواری کوپلی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۲۱۲۶۰۲
۳۲	۸	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۲۱۲۶۱۰



### سه راهی دیواری موازی کوپلی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۲۱۲۶۸۲







### بوشن پرسى

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
-	۲۴۰	۳۰	۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۱۰۲
-	۱۶۰	۲۰	۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۱۰۴
-	۶۴	۸	۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۱۰۶
-	۶۴	۸	۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۱۰۸
۱۲	-	۳	۴۰ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۱۱۰
-	۸	۲	۵۰ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۱۱۲
-	۵	۱	۶۳ x ۶۳	۸۵۵۱۴۱۱۱۴



### بوشن تبدیل پرسى

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
-	۱۹۲	۲۴	۲۰ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۱۲۲
-	۱۲۸	۱۶	۲۵ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۱۲۴
-	۹۶	۱۲	۲۵ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۱۲۶
-	۹۶	۱۲	۳۲ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۱۳۰
-	۶۴	۸	۳۲ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۱۳۲
۱۲	-	۳	۴۰ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۱۳۸
۱۲	-	۳	۴۰ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۱۴۰
-	۸	۲	۵۰ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۱۴۸
-	۸	۲	۵۰ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۱۵۰
-	۵	۱	۶۳ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۱۶۰
-	۵	۱	۶۳ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۱۶۲



### زانو ۹۰ درجه پرسى

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۹۲	۲۴	۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۳۰۲
۱۱۲	۱۴	۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۳۰۴
۶۴	۸	۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۳۰۶
۳۲	۴	۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۳۰۸
۶	۱	۴۰ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۳۱۰
۴	۱	۵۰ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۳۱۲
۲	۱	۶۳ x ۶۳	۸۵۵۱۴۱۳۱۴

### سه راهی پرسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۸	۱۶	۱۶ x ۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۵۰۲
۸۰	۱۰	۲۰ x ۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۵۰۴
۳۲	۴	۲۵ x ۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۵۰۶
۳۲	۴	۳۲ x ۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۵۰۸
۶	۱	۴۰ x ۴۰ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۵۱۰
۴	۱	۵۰ x ۵۰ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۵۱۲
۲	۱	۶۳ x ۶۳ x ۶۳	۸۵۵۱۴۱۵۱۴



### سه راهی روپیچ پرسی (مخصوص شیرآلات توکار)

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۵۵۲



### زانو صفحه دار توپیچ پرسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۱۲	۱۴	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۳۴۰۲
۸۰	۱۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۳۴۱۰



### زانو صفحه دار روپیچ پرسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	۱۰	۱۶ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۳۳۰۴
۴۸	۶	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۳۳۱۲





### سه راهی تبدیل پرسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۹۶	۱۲	۱۶ x ۲۰ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۵۲۲
۹۶	۱۲	۲۰ x ۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۵۳۰
۸۰	۱۰	۲۰ x ۱۶ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۵۳۴
۸۰	۱۰	۲۰ x ۲۰ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۵۳۶
۶۴	۸	۲۵ x ۱۶ x ۱۶	۸۵۵۱۴۱۵۵۰
۴۸	۶	۲۵ x ۱۶ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۵۵۲
۴۸	۶	۲۵ x ۱۶ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۵۵۴
۴۸	۶	۲۵ x ۲۰ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۵۵۶
۴۸	۶	۲۵ x ۲۰ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۵۵۸
۴۸	۶	۳۲ x ۱۶ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۵۷۰
۳۲	۴	۳۲ x ۱۶ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۵۷۲
۳۲	۴	۳۲ x ۲۰ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۵۸۰
۳۲	۴	۳۲ x ۲۵ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۵۸۶
۳۲	۴	۳۲ x ۲۵ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۵۸۸
۳۲	۴	۳۲ x ۲۰ x ۲۵	۸۵۵۱۴۱۵۷۸
۳۲	۴	۳۲ x ۲۵ x ۲۰	۸۵۵۱۴۱۵۸۴
۶	۱	۴۰ x ۲۰ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۶۱۰
۶	۱	۴۰ x ۲۵ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۶۱۴
۶	۱	۴۰ x ۳۲ x ۳۲	۸۵۵۱۴۱۶۱۸
۶	۱	۴۰ x ۳۲ x ۴۰	۸۵۵۱۴۱۶۲۰
۴	۱	۵۰ x ۲۵ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۶۴۰
۴	۱	۵۰ x ۳۲ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۶۵۰
۴	۱	۵۰ x ۴۰ x ۵۰	۸۵۵۱۴۱۶۶۰
۲	۱	۶۳ x ۲۵ x ۶۳	۸۵۵۱۴۱۶۷۰
۲	۱	۶۳ x ۳۲ x ۶۳	۸۵۵۱۴۱۶۸۰



### سه راهی ۹۰ درجه صفحه دار توپیج پرسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۶	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۱۶۳۶۴۲
۳۲	۴	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۱۶۳۶۵۰



### سه راهی ۹۰ درجه صفحه دار توپیج پرسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۶	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۱۶۳۶۰۲
۴۸	۶	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۱۶۳۶۱۰

### سه راهی ۹۰ درجه دیواری پرسی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۶۰	-	۱۵	۱۶x۱/۳"x۱۶	۸۵۵۱۶۲۶۴۲
-	۶۴	۸	۲۰x۱/۳"x۲۰	۸۵۵۱۶۲۶۵۰



### سه راهی ۹۰ درجه دیواری تبدیلی پرسی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۶۴	۸	۲۰x۱/۲"x۱۶	۸۵۵۱۶۲۶۷۰
۶۴	۸	۱۶x۱/۲"x۲۰	۸۵۵۱۶۲۶۶۲



### زانو دیواری پرسی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	-	۲۰	۱۶x۱/۲"	۸۵۵۱۶۲۴۰۲
۶۰	-	۱۵	۲۰x۱/۲"	۸۵۵۱۶۲۴۱۰
-	۶۴	۸	۲۵x۳/۴"	۸۵۵۱۶۲۴۲۴
-	۴۸	۶	۳۲x۱"	۸۵۵۱۶۲۴۳۶



### سه راهی دیواری پرسی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	۱۰	۱۶x۱/۲"x۱۶	۸۵۵۱۶۳۳۰۴
۴۸	۶	۲۰x۱/۲"x۲۰	۸۵۵۱۶۳۳۱۲



### سه راهی دیواری موازی پرسی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۱۶x۱/۲"x۱۶	۸۵۵۱۶۲۶۸۲





### درپوش پرسى

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
-	۲۴۰	۳۰	۱۶	۸۵۵۲۲۱۹۱۰
-	۱۶۰	۲۰	۲۰	۸۵۵۲۲۱۹۱۲
-	۱۶۰	۲۰	۲۵	۸۵۵۲۲۱۹۱۴
-	۶۴	۸	۳۲	۸۵۵۱۴۱۹۰۸
۲۴	-	۶	۴۰	۸۵۵۱۴۱۹۱۰
-	۱۶	۴	۵۰	۸۵۵۱۴۱۹۱۲
-	۱۶	۲	۶۳	۸۵۵۱۴۱۹۱۴



### رابط روپیچ پرسى

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
-	۲۴۰	۳۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۰۲
-	۱۹۲	۲۴	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۱۰
-	۱۲۸	۱۶	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۱۲
۶۰	-	۱۵	۲۵ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۲۲
-	۸۰	۱۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۲۴
-	۸۰	۱۰	۲۵ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۱۲۶
۴۰	-	۱۰	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۱۳۶
-	۴۸	۶	۳۲ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۳۸
۱۲	-	۳	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۴۸
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۵۸
-	۵	۱	۶۳ x ۲"	۸۵۵۱۶۱۱۶۸



### رابط توپیچ پرسى

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۲۰	-	۳۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۰۲
-	۲۰۸	۲۶	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۱۰
-	۱۲۸	۱۶	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۱۲
-	۸۰	۱۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۲۴
-	۶۴	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۱۲۶
-	۶۴	۸	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۱۳۶
-	۴۸	۶	۳۲ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۳۸
۱۲	-	۳	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۶۱۱۴۸
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۱۵۸
-	۵	۱	۶۳ x ۲"	۸۵۵۱۶۱۱۶۸

### زانو ۹۰ درجه رو پیچ برسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۶۰	۲۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۳۰۲
۱۱۲	۱۴	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۳۱۲
۶۴	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۳۲۴
۶۴	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۳۲۶
۳۲	۴	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۳۳۶



### زانو ۹۰ درجه رو پیچ برسی با مهره تنظیم

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۳۵۶
۲۴	۶	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۳۶۶



### زانو چیتی برسی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
-	۱۶۰	۲۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۴۰۲
-	۱۲۸	۱۶	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۴۱۰
-	۸۰	۱۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۴۱۲
-	۶۴	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۴۲۴
-	۶۴	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۴۲۶
۳۲	-	۸	۳۲ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۴۳۴
-	۴۸	۶	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۴۳۶
-	۶	۱	۴۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۴۵۰
-	۴	۱	۵۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۴۵۸



### سه راهی تو پیچ برسی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	۱۰	۱۶ x ۱/۲" x ۱۶	۸۵۵۱۶۱۶۰۲
۸۰	۱۰	۲۰ x ۱/۲" x ۲۰	۸۵۵۱۶۱۶۱۰
۳۲	۴	۲۵ x ۱/۲" x ۲۵	۸۵۵۱۶۱۶۲۰
۳۲	۴	۲۵ x ۳/۴" x ۲۵	۸۵۵۱۶۱۶۲۲
۳۲	۴	۳۲ x ۳/۴" x ۳۲	۸۵۵۱۶۱۶۳۲
۶	۱	۴۰ x ۳/۴" x ۴۰	۸۵۵۱۶۱۶۴۲
۴	۱	۵۰ x ۱" x ۵۰	۸۵۵۱۶۱۶۵۶





### رابط توپیج با مهره ماسوره پرسی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	-	۲۰	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۷۷۲
۵۶	-	۱۴	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۷۷۴
۳۲	-	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۷۷۸
-	۳۲	۴	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۷۸۶
۱۲	-	۳	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۶۱۷۸۸
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۷۹۰



### مهره ماسوره پرسی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۴۴	-	۳۶	۱۶ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۷۰۲
۱۰۴	-	۲۶	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۷۱۰
۸۰	-	۲۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۷۱۲
۴۸	-	۱۲	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۱۶۱۷۲۴
-	۶۴	۸	۲۵ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۷۲۶
-	۶۴	۸	۳۲ x ۱"	۸۵۵۱۶۱۷۳۶
۲۴	-	۶	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۶۱۷۴۸
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۱۶۱۷۶۰
-	۵	۱	۶۳ x ۲"	۸۵۵۱۶۱۷۶۸



### بوشن کلمپی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۲	-	۳	۴۰ x ۴۰	۸۵۵۲۲۱۱۰
-	۸	۲	۵۰ x ۵۰	۸۵۵۲۲۱۱۲
-	۵	۱	۶۳ x ۶۳	۸۵۵۲۲۱۱۴



### بوشن تبدیل کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۸	۲	۵۰ x ۴۰	۸۵۵۲۲۱۱۵۰
۵	۱	۶۳ x ۴۰	۸۵۵۲۲۱۱۶۰
۵	۱	۶۳ x ۵۰	۸۵۵۲۲۱۱۶۲

### زانو ۹۰ درجه کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۶	۱	۴۰ x ۴۰	۸۵۵۲۲۱۳۱۰
۴	۱	۵۰ x ۵۰	۸۵۵۲۲۱۳۱۲
۲	۱	۶۳ x ۶۳	۸۵۵۲۲۱۳۱۴



### سه راهی کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۶	۱	۴۰ x ۴۰ x ۴۰	۸۵۵۲۲۱۵۱۰
۴	۱	۵۰ x ۵۰ x ۵۰	۸۵۵۲۲۱۵۱۲
۲	۱	۶۳ x ۶۳ x ۶۳	۸۵۵۲۲۱۵۱۴



### سه راهی تبدیل کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۴	۱	۵۰ x ۴۰ x ۵۰	۸۵۵۲۲۱۶۶۰



### دروپش کلمپی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۲۴	-	۶	۴۰	۸۵۵۲۲۱۹۱۰
-	۱۶	۴	۵۰	۸۵۵۲۲۱۹۱۲
-	۱۰	۲	۶۳	۸۵۵۲۲۱۹۱۴



### کمر بند کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۳۲	۸	۴۰	۸۵۵۴۶۲۴۵۱
۲۴	۶	۵۰	۸۵۵۴۶۲۴۵۵
۸	۲	۶۳	۸۵۵۴۶۲۴۵۹



### پوشن روپیچ کلمپی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز ( میلی متر / اینچ )	کد
۱۲	-	۳	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۲۴۱۱۴۸
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۱۵۸
-	۵	۱	۶۳ x ۲"	۸۵۵۲۴۱۱۶۸







### بوشن توپیج کلمپی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۲	-	۳	۴۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۲۵۰
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۲۵۸
-	۵	۱	۶۳ x ۲"	۸۵۵۲۴۱۲۶۸



### زانو چپقی کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۶	۱	۴۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۴۵۰
۴	۱	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۴۵۸



### سه راهی توپیج کلمپی

کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۶	۱	۴۰ x ۳/۴" x ۴۰	۸۵۵۲۴۱۶۴۲
۴	۱	۵۰ x ۱" x ۵۰	۸۵۵۲۴۱۶۵۶



### رابط توپیج با مهره ماسوره کلمپی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۲	۳	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۲۴۱۷۸۸
۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۷۹۰



### مهره ماسوره کلمپی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۶	-	۴	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۲۴۱۷۴۸
-	۸	۲	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۲۴۱۷۶۰
-	۵	۱	۶۳ x ۲"	۸۵۵۲۴۱۷۶۸

### بوشن تبدیل کلمپی - کوپلی

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۲	-	۳	۴۰ x ۲۵	۸۵۵۲۶۱۱۳۸
۱۲	-	۳	۴۰ x ۳۲	۸۵۵۲۶۱۱۴۰
-	۸	۲	۵۰ x ۳۲	۸۵۵۲۶۱۱۵۰



### مغزی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۶۰	۴۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۰۲
۸۰	۲۰	۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۱۰۴
۶۴	۱۶	۱"	۸۵۵۱۲۱۱۰۶
۴۰	۱۰	۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۲۱۱۰۸
۳۲	۸	۱ ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۱۰
۸	۲	۲"	۸۵۵۱۲۱۱۱۲



### مغزی بلند

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۸۰	۲۰	۵۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۳۲



### مغزی تبدیل روپیچ

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۲۰	۳۰	۱/۲" x ۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۱۴۲
۶۴	۱۶	۱" x ۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۱۴۴



### مغزی روپیچ توپیچ

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۲۰	۳۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۶۰
۸۰	۲۰	۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۱۶۲
۳۲	۸	۱"	۸۵۵۱۲۱۱۶۴
۳۲	۸	۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۲۱۱۶۶





### مغزی روپیچ توپیچ ( آلن خور )

کارتن کوچک	کارتن بزرگ	طول توپیچ (میلی متر)	سایز (اینچ)	کد
۶۰	۲۴۰	۱۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۸۰
۵۰	۲۰۰	۱۵	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۸۲
۴۰	۱۶۰	۲۵	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۸۶
۳۰	۱۲۰	۳۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۸۸
۲۵	۱۰۰	۴۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۹۰
۲۰	۸۰	۵۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۱۹۲



### تبدیل توپیچ روپیچ

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۸۰	۲۰	توپیچ ۳/۴" X روپیچ ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۲۰۲
۸۰	۲۰	توپیچ ۱" X روپیچ ۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۲۲۴
۴۰	۱۰	توپیچ ۱" X ۱/۴" روپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۳۶



### تبدیل توپیچ روپیچ

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۲۰	۳۰	روپیچ ۳/۴" X توپیچ ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۲۲۲
۷۲	۱۸	روپیچ ۱" X توپیچ ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۲۳۲
۷۲	۱۸	روپیچ ۱" X توپیچ ۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۲۳۵
۴۸	۱۲	روپیچ ۱" X ۱/۴" توپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۴۴
۴۸	۱۲	روپیچ ۱" X ۱/۴" توپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۴۲
۴۰	۱۰	روپیچ ۱" X ۱/۲" توپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۵۴
۴۰	۱۰	روپیچ ۱" X ۱/۲" توپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۵۶
۱۶	۴	روپیچ ۱" X ۳/۴" توپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۶۴
۱۶	۴	روپیچ ۱" X ۳/۴" توپیچ	۸۵۵۱۲۱۲۶۶



### تبدیل روپیچ توپیچ

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۷۲	۱۸	روپیچ ۱" X توپیچ ۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۲۳۴

### زانو چپقی

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۸۰	۲۰	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۴۰۲
۴۰	۱۰	۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۴۰۴
۳۲	۸	۱"	۸۵۵۱۲۱۴۰۶



### چپقی مخصوص محفظه هواگیری

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۶۰	۱۵	توپنج ۱" x ۱/۲" رویبج ۱"	۸۵۵۱۲۱۴۳۲



### چپقی با مهره تنظیم مخصوص محفظه هواگیری

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۸	۱۴	توپنج ۱" x ۱/۲" رویبج ۱"	۸۵۵۱۲۱۴۴۲



### سه راهی توپنج رزوه ای

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۵۰۲



### سه راهی انتهای کلکتور توپنج رو پیچ رزوه ای

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۰	۱۰	توپنج ۱" x ۱/۲" رویبج ۱" توپنج ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۵۴۲



### مهره ماسوره رزوه ای

کارتن کوچک	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۱۲	۲۸	۳/۴" x ۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۷۰۲
۶۰	۱۵	۱" x ۱"	۸۵۵۱۲۱۷۰۶





### صفحه نصب تک

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰	۵۰	۷۳	۸۰۷۳۱۱۱۱۰



### صفحه نصب زوج

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۵۰	۱۵۳	۸۰۷۳۱۱۱۱۳
۴۵	۲۸۰	۸۰۷۳۱۱۱۱۶
۱۵	۵۰۰	۸۰۷۳۱۱۱۱۹



### صفحه نصب زوج قوس دار

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۴۰	۲۸۰	۸۰۷۳۱۱۱۲۲



### صفحه نصب زیر پکیج

تعداد در بسته	کد
۳۵	۸۰۷۳۱۱۱۲۵

### درپوش فلزی روپیچ

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۲۰	۳۰	۳/۴"	۸۵۵۱۲۱۹۰۴
۸۰	۲۰	۱"	۸۵۵۱۲۱۹۰۶
۶۰	۱۵	۱ ۱/۴"	۸۵۵۱۲۱۹۰۸
۶۰	۱۵	۱ ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۹۱۰
۳۲	۸	۲"	۸۵۵۱۲۱۹۱۲



### درپوش فلزی تبدیلی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۶۰	۱۵	۱ ۱/۴" x ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۹۳۶
۶۰	۱۵	۱ ۱/۲" x ۱/۲"	۸۵۵۱۲۱۹۳۸



### درپوش فلزی مخصوص هواگیری

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۲۰	۳۰	۱" x M۱۰	۸۵۵۱۲۱۹۶۴
۶۰	۱۵	۱ ۱/۴" x M۱۰	۸۵۵۱۲۱۹۶۶
۶۰	۱۵	۱ ۱/۲" x M۱۰	۸۵۵۱۲۱۹۶۸



### پیچ هواگیری دستی

تعداد در کارتن	تعداد در جعبه	سایز (میلی متر)	کد
۶۴۰	۱۶۰	M۱۰	۸۵۵۴۶۶۷۲۵



## کلکتور

تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۵	(۲b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۲
۵	(۳b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳
۵	(۴b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۴
۵	(۵b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۵
۵	(۲b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۲
۵	(۳b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۳
۵	(۴b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۴
۵	(۵b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۵
۵	(۶b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۶
۵	(۷b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۷
۵	(۸b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۸
۵	(۹b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۳۹
۵	(۱۰b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۴۰
۵	(۱۱b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۴۱
۵	(۱۲b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۱۱۴۲
۵	(۳b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۱۱۵۳
۵	(۴b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۱۱۵۴
۵	(۵b)(۳/۴" x ۱")	۸۵۵۳۱۱۱۱۵۵
۵	(۶b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۱۱۵۶
۵	(۳b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۶
۴	(۷b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۷
۴	(۸b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۸
۴	(۹b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۳۹
۴	(۱۰b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۴۰
۴	(۱۱b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۴۱
۴	(۱۲b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۲۴۲
۴	(۳b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۲۵۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۲۵۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۲۵۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۲۵۶
۴	(۳b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۶
۴	(۷b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۷
۴	(۸b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۸
۴	(۹b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۳۹
۴	(۱۰b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۴۰
۴	(۱۱b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۴۱
۴	(۱۲b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۳۴۲
۴	(۳b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۶
۴	(۷b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۷
۴	(۸b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۸
۴	(۹b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۳۵۹
۳	(۳b)(۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۹۵۳
۳	(۴b)(۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۹۵۴
۳	(۵b)(۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۹۵۵



## کلکتور با روکش کروم

تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۵	(۲b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۱۲
۵	(۳b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۱۳
۵	(۴b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۱۴
۵	(۵b)(۳/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۱۵
۵	(۲b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۲
۵	(۳b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۳
۵	(۴b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۴
۵	(۵b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۵
۵	(۶b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۶
۵	(۷b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۷
۵	(۸b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۸
۵	(۹b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۲۹
۵	(۱۰b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۴۰
۵	(۱۱b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۴۱
۵	(۱۲b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۶۴۲
۵	(۳b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۶۵۳
۵	(۴b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۶۵۴
۵	(۵b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۶۵۵
۵	(۶b)(۱" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۶۵۶
۴	(۳b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۶
۴	(۷b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۷
۴	(۸b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۸
۴	(۹b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۲۹
۴	(۱۰b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۴۰
۴	(۱۱b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۴۱
۴	(۱۲b)(۱ ۱/۴" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۷۴۲
۴	(۳b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۷۵۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۷۵۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۷۵۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۴" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۷۵۶
۴	(۳b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۶
۴	(۷b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۷
۴	(۸b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۸
۴	(۹b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۲۹
۴	(۱۰b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۴۰
۴	(۱۱b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۴۱
۴	(۱۲b)(۱ ۱/۲" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۱۸۴۲
۴	(۳b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۳
۴	(۴b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۴
۴	(۵b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۵
۴	(۶b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۶
۴	(۷b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۷
۴	(۸b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۸
۴	(۹b)(۱ ۱/۲" x ۳/۴")	۸۵۵۳۱۱۸۵۹







### نیوکلکتور کوبلی همراه با شیر تنظیم

( دسته آبی و قرمز )

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر در اینچ )	کد
۴	(۲b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۲
۴	(۳b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۳
۲	(۴b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۴
۲	(۵b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۵
۲	(۶b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۶
۲	(۷b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۷
۲	(۸b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۸
۲	(۹b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۰۹
۲	(۱۰b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۲۱۰



### نیوکلکتور رزوه ای همراه با شیر تنظیم

( دسته آبی و قرمز )

تعداد در بسته	سایز ( اینچ )	کد
۴	(۲b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۲
۴	(۳b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۳
۲	(۴b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۴
۲	(۵b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۵
۲	(۶b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۶
۲	(۷b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۷
۲	(۸b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۸
۲	(۹b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۵۹
۲	(۱۰b)(۱" x ۱/۲")	۸۵۵۳۱۲۲۶۰



### نیوکلکتور گرمایشی رفت و برگشت فلومتر دار پرسی

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر در اینچ )	کد
۱ است	(۳b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۵۳
۱ است	(۴b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۵۴
۱ است	(۵b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۵۵
۱ است	(۶b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۵۶
۱ است	(۷b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۵۷
۱ است	(۸b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۵۸

### نیوکلتور گرمایشی رفت و برگشت فلومتر دار کوپلی

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر در اینچ )	کد
۱ ست	(۳b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۰۳
۱ ست	(۴b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۰۴
۱ ست	(۵b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۰۵
۱ ست	(۶b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۰۶
۱ ست	(۷b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۰۷
۱ ست	(۸b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۳۰۸



### کلتور ترموستاتیک رفت و برگشت فلومتر دار پرسی

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر در اینچ )	کد
۱ ست	(۳b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۰۳
۱ ست	(۴b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۰۴
۱ ست	(۵b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۰۵
۱ ست	(۶b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۰۶
۱ ست	(۷b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۰۷
۱ ست	(۸b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۰۸



### کلتور ترموستاتیک رفت و برگشت فلومتر دار کوپلی

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر در اینچ )	کد
۱ ست	(۳b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۵۳
۱ ست	(۴b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۵۴
۱ ست	(۵b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۵۵
۱ ست	(۶b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۵۶
۱ ست	(۷b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۵۷
۱ ست	(۸b)(۱" x ۱۶)	۸۵۵۳۱۲۴۵۸





### جعبه کلکتور فلزی همراه با پایه و بست

توضیحات	تعداد در کارتین	سایز (سانتی متر)	کد
	۱	۴۵ × ۳۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۳۵
	۱	۴۵ × ۴۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۴۵
	۱	۴۵ × ۵۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۵۵
	۱	۴۵ × ۶۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۶۵
	۱	۴۵ × ۷۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۷۵
	۱	۴۵ × ۸۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۸۵
	۱	۴۵ × ۹۵	۸۰۷۳۲۲۳۰۹۵
	۱	۴۵ × ۱۲۵	۸۰۷۳۲۲۳۱۲۵
ویژه گرمایش از کف	۱	۵۰ × ۶۵	۸۰۷۳۲۲۳۱۰۱
ویژه گرمایش از کف	۱	۵۰ × ۸۰	۸۰۷۳۲۲۳۱۰۴



### جعبه کلکتور پلیمری همراه با پایه و بست (نیوپاکس)

تعداد در کارتین	سایز (سانتی متر)	کد
۱	۴۵ × ۳۵	۸۰۷۳۲۲۴۰۳۵
۱	۴۵ × ۴۵	۸۰۷۳۲۲۴۰۴۵
۱	۴۵ × ۶۵	۸۰۷۳۲۲۴۰۶۵
۱	۴۵ × ۷۵	۸۰۷۳۲۲۴۰۷۵
۱	۴۵ × ۹۵	۸۰۷۳۲۲۴۰۹۵



### بست کلکتور

تعداد در کارتین	تعداد در در بسته	سایز (اینچ)	کد
۲۴۰	۶۰	۳/۴"	۸۰۷۲۴۱۵۰۱
۲۰۰	۵۰	۱"	۸۰۷۲۴۱۵۱۳
۱۲۰	۳۰	۱ ۱/۴"	۸۰۷۲۴۱۵۰۴
۱۲۰	۳۰	۱ ۱/۲"	۸۰۷۲۴۱۵۰۷



### پایه کلکتور

تعداد در کارتین	سایز (اینچ)	کد
۱۵	۱ ۱/۴" و ۳/۴"	۸۰۷۳۱۱۱۵۰

### پایه کلکتور با روکش کروم

تعداد در کارتن	سایز (اینچ)	کد
یزودی	۱"	۸۰۷۳۱۱۱۵۲



### محرک الکتریکی ( شیربرقی )

مشخصات	کد
۲۲۰ ولت	۸۶۱۶۶۱۰۵



### ترموستات اتاقی لمسی

مشخصات	کد
تک فصل دیجیتال - ۲۲۰ ولت	۸۶۱۶۶۲۰۱۰



\* ویژه گرمایش از کف

### جایگاه پلیمری اتصالات پرسی

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۶۲۴۰۱
۸۰	۲۰	۸۵۵۴۶۲۴۰۵
۵۰	۲۵	۸۵۵۴۶۲۴۰۹
۴۰	۳۲	۸۵۵۴۶۲۴۱۳
۲۰	۴۰	۸۵۵۴۶۲۴۱۷
۱۰	۵۰	۸۵۵۴۶۲۴۲۱
۶	۶۳	۸۵۵۴۶۲۴۲۵





### حلقه استیل اتصال پرسی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۸۰۰	۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۶۲۱۰۱
۶۴۰	۸۰	۲۰	۸۵۵۴۶۲۱۰۵
۲۴۰	۳۰	۲۵	۸۵۵۴۶۲۱۰۹
۱۹۲	۲۴	۳۲	۸۵۵۴۶۲۱۱۳
۸۰	۱۰	۴۰	۸۵۵۴۶۲۱۱۷
۴۸	۶	۵۰	۸۵۵۴۶۲۱۲۱
۱۶	۲	۶۳	۸۵۵۴۶۲۱۲۵



### مغزی شیر تنظیم نیوکلکتور

توضیحات	کد
-	۸۵۵۴۶۲۵۵۵

مربوط به نیو کلکتور های همراه با شیر تنظیم دبی



### اُرینگ

تعداد در بسته	سایز ( میلی متر )	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۶۲۸۰۱
۱۰۰	۲۰	۸۵۵۴۶۲۸۰۵
۱۰۰	۲۵	۸۵۵۴۶۲۸۰۹
۵۰	۳۲	۸۵۵۴۶۲۸۱۳
۵۰	۴۰	۸۵۵۴۶۲۸۱۷
۵۰	۵۰	۸۵۵۴۶۲۸۲۱
۵۰	۶۳	۸۵۵۴۶۲۸۲۵

### واشر EPDM

تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۵۰	۱/۲"	۸۵۵۴۶۴۱۵۶
۵۰	۳/۴"	۸۵۵۴۶۴۱۶۷
۳۰	۱"	۸۵۵۴۶۴۱۷۸
۲۰	۱ ۱/۴"	۸۵۵۴۶۴۱۸۹
۲۰	۱ ۱/۲"	۸۵۵۴۶۴۲۰۰
۱۰	۲"	۸۵۵۴۶۴۲۱۱



### مهره اتصالات کوپلی

تعداد در بسته	سایز (میلی‌متر)	کد
۵۰	۱۶	۸۵۵۴۶۲۳۵۱
۴۰	۲۰	۸۵۵۴۶۲۳۵۵
۳۰	۲۵	۸۵۵۴۶۲۳۵۹
۲۰	۳۲	۸۵۵۴۶۲۳۶۳



### حلقه چاک دار اتصالات کوپلی

تعداد در کارتن	سایز (میلی‌متر)	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۶۲۳۰۱
۸۰	۲۰	۸۵۵۴۶۲۳۰۵
۵۰	۲۵	۸۵۵۴۶۲۳۰۹
۴۰	۳۲	۸۵۵۴۶۲۳۱۳



### محلول کاهنده نقطه انجماد (مکنا)

مقدار (لیتر)	کد
۲۰	۸۹۱۷۵۲۱۵۵
۱۰	۸۹۱۷۵۲۱۵۹





## تفلون مایع

تعداد در کارتن	تعداد در جعبه	سایز (میلی لیتر)	کد
۱۲۰	۱۰	۵۰	۳۵۳۴۱۰۰۵۰
۹۶	۱۲	۱۰۰	۳۵۳۴۱۰۱۰۰
۳۶	۶	۲۵۰	۳۵۳۴۱۰۲۵۰



# SGF

شیرهای تأسیسات ساختمان

■ شرکت اصفهان چالاک از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند در سال ۱۳۸۱ احداث و همگام با تکنولوژی روز دنیا در حال گسترش است. این شرکت در حال حاضر، علاوه بر تولید اتصالات پنج لایه لوله **خیوچاپ** با برند **NPA** و اتصالات برنجی شرکت **آذین اوله** با برند **ALS**، انواع شیرهای تأسیسات ساختمانی با برند **SGF** را تولید می کند.

محصولات تولیدی، از نوع خاصی از آلیاژ برنج بدون سرب تهیه شده تا موجب بهبود خواص مکانیکی و شیمیایی فلز برنج شود. کلیه محصولات این شرکت براساس استاندارد انجمن بین المللی لوله کشی و تأسیسات (IAPMO) و INSO16222 و ISIRI3664 و در شیرهای رادیاتوری براساس استاندارد INSO18732 تولید می شود.



## شیرهای برنجی توپی آبرسانی

مشخصات فنی:



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

## شیرهای سیستم گرمایشی و سرمایشی

مشخصات فنی:



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

## شیرهای رادیاتوری

مشخصات فنی:



- فشار کاربردی: ۱۰ بار- هیدرواستاتیک
- فشار تست: ۱۶ بار- هیدرواستاتیک
- استاندارد تولید: BS 2767 - INSO 18732
- استاندارد رزوه: BS 21 - ISO 228-1
- دمای کاربردی: ۱۲۰ درجه سلسیوس

## شیرهای هواگیری اتوماتیک

مشخصات فنی:



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



### شیر یکسر روپیچ دسته پروانه ای

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۱۵۲
۴۵	۱۵	۲۵ x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۱۵
۳۲	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۱۱۲
۳۲	۸	۲۵ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۱۲۴
۱۶	۴	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۱۲۶
۱۶	۴	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۱۳۶



### شیر یکسر روپیچ کوپلی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۶	۴	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۱۵۶
۱۶	۴	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۱۶۶



### شیر یکسر روپیچ با مهره ماسوره پرسی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۵	۱۵	۱۶ x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۲۵۲
۴۵	۱۵	۲۵ x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۲۱۵
۲۴	۶	۲۵ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۲۱۲
۲۴	۶	۲۵ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۲۲۴
۸	۲	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۲۲۶
۸	۲	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۲۳۶



### شیر مهره ماسوره پرسی رو پیچ با مهره تنظیم (دسته قرمز دسته آبی)

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸	۲	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۱۵۶
۸	۲	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۱۶۶



### شیر یکسر روپیچ کوپلی (نیو ولو)

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۱۷۵



توجه: دسته کلیه شیرکلات با دو رنگ قرمز و آبی تولید می شود.



### شیر دوسر کوبلی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۴۸	۱۲	۱۶ x ۱۶	۸۶۱۶۴۱۱۸۲
۴۰	۱۰	۲۰ x ۲۰	۸۶۱۶۴۱۱۸۴
۳۲	۸	۲۵ x ۲۵	۸۶۱۶۴۱۱۸۶
۱۶	۴	۳۲ x ۳۲	۸۶۱۶۴۱۱۸۸



### شیر روپیچ توپیچ

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱/۳"	۸۶۱۶۴۱۵۲۲
۴۰	۱۰	۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۵۲۴
۱۶	۴	۱"	۸۶۱۶۴۱۵۲۶



### شیر دوسر توپیچ دسته گازی (دبی بالا)

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۲۴	۶	۱/۳"	۸۶۱۶۴۱۶۰۲
۱۶	۴	۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۶۰۴
۱۶	۴	۱"	۸۶۱۶۴۱۶۰۶



### شیر روپیچ توپیچ (دبی بالا)

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱/۳"	۸۶۱۶۴۱۶۲۲
۱۶	۴	۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۶۲۴
۱۶	۴	۱"	۸۶۱۶۴۱۶۲۶



### شیر دو سر روپیچ (دبی بالا)

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱/۳"	۸۶۱۶۴۱۶۴۲
۲۴	۶	۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۶۴۴
۱۶	۴	۱"	۸۶۱۶۴۱۶۴۶

**توجه:** دسته کلیه شیرزلات با دو رنگ قرمز و آبی تولید می شود.

### شیرزائویی دوسر روپیچ

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۲۴	۶	۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۷۰۴
۱۶	۴	۱"	۸۶۱۶۴۱۷۰۶



### شیرزائویی روپیچ با مهره ماسوره پرسی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۲۴	۶	۲۰ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۴۱۲
۱۶	۴	۲۵ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۴۲۴
۸	۲	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۴۲۶
۸	۲	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۴۳۶



### شیرزائویی روپیچ کوپلی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۲	۸	۲۰ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۴۱۲
۲۴	۶	۲۵ x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۴۲۴
۱۶	۴	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۴۲۶
۱۶	۴	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۳۳۶



### شیرزائویی کوپلی روپیچ با مهره تنظیم

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۶	۴	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۳۵۶
۱۶	۴	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۳۶۶



### شیرزائویی مهره ماسوره ای پرسی روپیچ با مهره تنظیم

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸	۲	۲۵ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۴۵۶
۸	۲	۳۲ x ۱"	۸۶۱۶۴۱۴۶۶





### شیر زانویی دوسر روپیچ تبدیلی

(مخصوص ماشین لباسشویی)

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۰	۱۰	۱/۲" x ۳/۴"	۸۶۱۶۴۱۷۲۲



### شیر پیسوار فیلتردار دسته نقره ای

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱/۲" x ۳/۸"	۸۶۱۶۴۱۷۴۲
۴۸	۱۲	۱/۲" x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۷۴۴



### شیر پیسوار فیلتردار دسته قرمز و آبی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱/۲" x ۳/۸"	۸۶۱۶۴۱۷۵۲
۴۸	۱۲	۱/۲" x ۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۷۵۴



### شیر حیاطی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۶	۴	۱/۲"	۸۶۱۶۸۱۸۰۲



### شیر شلنگی زانویی

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۴۸	۱۲	۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۰۲

### شیر شلنگی مستقیم

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۶۴	۱۶	۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۱۲



### شیر هواگیری اتوماتیک

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۴۰	۱	۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۳۰



### شیر هواگیری اتوماتیک تیپ ۲

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۲۴	۱	۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۳۲



### شیر هواگیری اتوماتیک کامل ( همراه با شیر تخلیه )

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱۲	۳	۱"	۸۶۱۶۴۱۹۴۰



### شیر هواگیری اتوماتیک کامل تیپ ۲

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۸	۲	۱"	۸۶۱۶۴۱۹۴۲



### شیر کنارگذر ( بای پس )

تعداد در بسته	سایز (اینچ)	کد
۱	۱"	۸۶۱۶۴۱۹۶۰





### شیر رادیاتور ورودی ( رفت )

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز ( اینچ )	کد
۲۵	۵	۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۸۲



### شیر رادیاتور خروجی ( زانو قفلی )

تعداد در کارتن	تعداد در بسته	سایز ( اینچ )	کد
۴۵	۱۵	۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۸۴



### شیر رادیاتوری ترموستاتیک ( رفت )

سایز ( اینچ )	کد
۱/۲"	۸۶۱۶۴۱۹۹۲



### محرک الکتریکی شیر رادیاتوری ترموستاتیک

مشخصات	کد
مدل TF۹	۸۵۵۶۴۲۱۲۵
مدل TF۶	۸۵۵۶۴۲۱۲۹
مدل TF۳۴	۸۵۵۶۴۲۱۳۳
دیجیتالی	۸۵۵۶۴۲۱۳۷



## آذین لوله

لوله و اتصالات تک لایه پلی پروپیلن

شرکت آذین لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پارس، بزرگترین تولیدکننده لوله های پلی پروپیلن تک لایه با نام تجاری آذین لوله در خاورمیانه است. مواد اولیه این شرکت، پلی پروپیلن بوده که از تولیدکنندگان معتبر تهیه و پس از تست و تأیید در فرآیند تولید قرار می گیرد. محصولات این شرکت نیز در مراحل کنترل اولیه، حین فرایند و کنترل نهایی پس از تولید تحت بررسی و کنترل کیفیت دقیق قرار می گیرند. این شرکت اکنون دارای ۲۱ خط تولید با ظرفیت سالانه ۱۲۰ میلیون متر لوله در سایزهای ۲۰ تا ۱۲۵ میلی متر بوده و همچنین در زمینه تولید اتصالات پلی پروپیلن با تنوع بیش از ۱۵۰ نوع اتصال با پیشرفته ترین دستگاه های پرس، تزریق و... با ظرفیت سالانه ۲۰۰ میلیون قطعه، فعالیت می کند. همچنین لوله های تک لایه آذین لوله، در دو نوع PPR و PPRCT با ضخامت های مختلف تولید و مطابق استاندارد، برای مصارف آب سرد و گرم بهداشتی کاربرد دارد. اتصالات آذین لوله، در شرکت مونا پلیمر اسپادانا تولید می شود.



## مشخصات ابعادی لوله های تک لایه PPR و PPRCT

طول لوله (متر)	محدوده قطر خارجی (استاندارد (میلی متر)	محدوده ضخامت (استاندارد (میلی متر) لوله تک لایه PPR	محدوده ضخامت (استاندارد (میلی متر) لوله تک لایه PPRCT	سایز (میلی متر)
۴	۲۰-۲۰,۳	۳,۴-۳,۹	۲,۸-۳,۲	۲۰
۴	۲۵-۲۵,۳	۴,۲-۴,۸	۳,۵-۴	۲۵
۴	۳۲-۳۲,۳	۵,۴-۶,۱	۴,۴-۵	۳۲
۴	۴۰-۴۰,۴	۶,۷-۷,۵	۵,۵-۶,۲	۴۰
۴	۵۰-۵۰,۵	۸,۳-۹,۳	۶,۹-۷,۷	۵۰
۴	۶۳-۶۳,۶	۱۰,۵-۱۱,۷	۸,۶-۹,۶	۶۳
۴	۷۵-۷۵,۷	۱۲,۵-۱۳,۹	۱۰,۳-۱۱,۵	۷۵
۴	۹۰-۹۰,۹	۱۵-۱۶,۷	۱۲,۳-۱۳,۷	۹۰
۴	۱۱۰-۱۱۱	۱۸,۳-۲۰,۳	۱۵,۱-۱۶,۸	۱۱۰
۴	۱۲۵-۱۲۶,۲	۲۰-۸,۲۳	۱۷,۱-۱۹	۱۲۵

## مشخصات فنی

INSO 6314-2 & ISO 15874-2 DIN 8077/8078	استاندارد های ملی و بین المللی
تک لایه	ساختار لوله
پلی پروپیلن رندوم کویلر (PPR) پلی پروپیلن رندوم کویلر با تبلور اصلاح شده (PPRCT)	مواد مصرفی
SDR 2.5 SDR 3.2	سری و کلاس تولید استاندارد
سفید با خطوط نشان آبی و قرمز	رنگ لوله
رده کاربری 1- فشار 10 بار	رده و فشار کاربری

## ویژگی ها



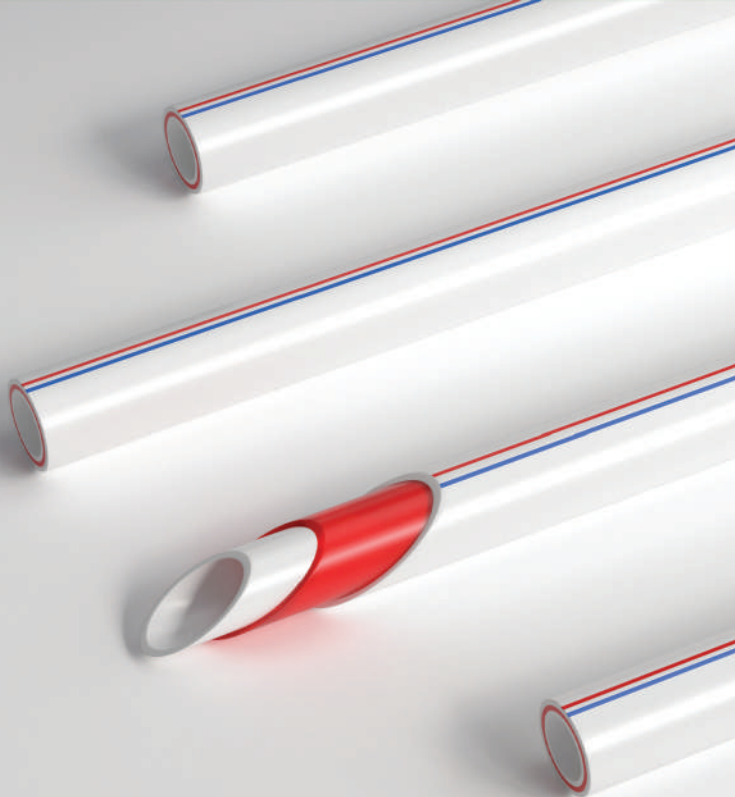
- عدم رسوب پذیری، پوسیدگی و زنگ زدگی
- افت فشار بسیار ناچیز به دلیل ضریب زبری بسیار کم داخل لوله
- نصب بسیار سریع و آسان
- مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی ( اسیدها، بازها و ... )
- مقاوم در برابر ضربه و شرایط تخریب محیطی
- وجود خط راهنما در تمام لوله و اتصالات
- جلوگیری از رشد میکروارگانیسم ها

## موارد مصرف



- سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- انتقال آب در راینرها
- تأسیسات صنعتی متناسب با شرایط و دمای مجاز کاربرد
- لوله کشی درین فن کوئل ها





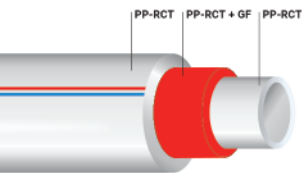
# آذین+

لوله سه لایه پلی پروپیلن

■ شرکت آذین لوله سپاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پستد، بزرگترین تولیدکننده لوله های پلی پروپیلن تک لایه با نام تجاری **آذین لوله** در خاورمیانه است. محصولات این شرکت در مراحل کنترل اولیه مواد، حین فرایند و کنترل نهایی 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 PPRCT / PPRCT+ GF / PPRCT را که از محصولات بروز این صنعت بوده و مزیت های ویژه ای نسبت به سایر لوله های پلیمری داشته، با برند **آذین+** در سبد محصول خود قرار داده است. در حال حاضر این شرکت، دارای ظرفیت تولید سالانه ۲۰ میلیون متر لوله است.

## مشخصات ابعادی لوله های سه لایه PPRCT

قطر خارجی (استاندارد (میلی متر))	ضخامت (S) (استاندارد (میلی متر))	سایز (میلی متر)
۲۰٫۳	۳٫۴	۲۰
۲۵٫۳	۴٫۲	۲۵
۳۲٫۳	۵٫۴	۳۲
۴۰٫۴	۶٫۷	۴۰
۵۰٫۵	۸٫۳	۵۰
۶۳٫۶	۱۰٫۵	۶۳
۷۵٫۷	۱۲٫۵	۷۵
۹۰٫۹	۱۵	۹۰
۱۱۰	۱۸٫۳	۱۱۰
۱۲۵	۲۰٫۸	۱۲۵



## مشخصات فنی

ISO 21003-2 & ISO 15874-2 DIN 8077/8078 INSO 12753-2 INSO 6314-2	استاندارد های ملی و بین المللی
S2.5 - SDR6 - PN25	کلاس تولید
سه لایه پلی پروپیلن	ساختار تولید
سفید	رنگ لوله
۱۰ بار	حداکثر فشار کاری
کلاس ۱، ۲، ۴، ۵	کلاس کاربری لوله سه لایه PPRCT

## 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 درصد 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
- 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
- حمل و نقل آسان به دلیل وزن پایین تر نسبت به لوله های فلزی

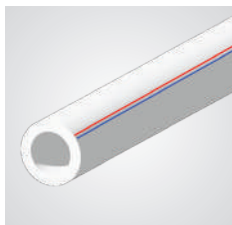
## موارد مصرف

- سیستم لوله کشی تاسیسات گرمایشی و سرمایشی
- لوله کشی درین فن کوپل ها
- سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- انشعاب کلکتورهای موتورخانه
- سیستم های توزیع هوای فشرده
- رابرهاي برج خنک کننده



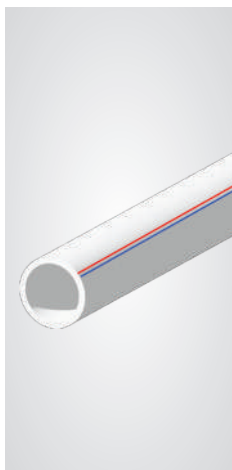
### لوله تک لایه پلی پروپیلن - PPR

مترارژ در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۴۰	۲۰	۸۱۹۱۴۱۰۲۰
۱۰۰	۲۵	۸۱۹۱۴۱۰۲۵
۸۰	۳۲	۸۱۹۱۴۱۰۳۲



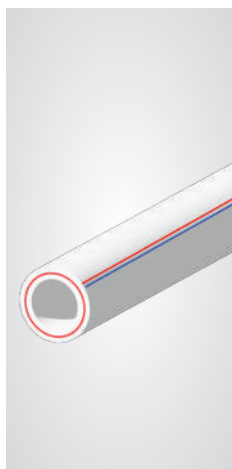
### لوله تک لایه پلی پروپیلن - PPRCT

مترارژ در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۴۰	۲۰	۸۱۹۱۶۱۰۲۰
۱۰۰	۲۵	۸۱۹۱۶۱۰۲۵
۸۰	۳۲	۸۱۹۱۶۱۰۳۲
۵۲	۴۰	۸۱۹۱۶۱۰۴۰
۳۲	۵۰	۸۱۹۱۶۱۰۵۰
۲۴	۶۳	۸۱۹۱۶۱۰۶۳
۱۶	۷۵	۸۱۹۱۶۱۰۷۵
۱۲	۹۰	۸۱۹۱۶۱۰۹۰
۸	۱۱۰	۸۱۹۱۶۱۱۰
۴	۱۲۵	۸۱۹۱۶۱۱۲۵



### لوله سه لایه پلی پروپیلن PPRCT

مترارژ در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۴۰	۲۰	۸۱۹۱۲۱۰۲۰
۱۰۰	۲۵	۸۱۹۱۲۱۰۲۵
۸۰	۳۲	۸۱۹۱۶۱۰۳۲
۵۲	۴۰	۸۱۹۱۶۱۰۴۰
۳۲	۵۰	۸۱۹۱۶۱۰۵۰
۲۴	۶۳	۸۱۹۱۲۱۰۶۳
۱۶	۷۵	۸۱۹۱۶۱۰۷۵
۱۲	۹۰	۸۱۹۱۲۱۰۹۰
۸	۱۱۰	۸۱۹۱۲۱۱۰
۴	۱۲۵	۸۱۹۱۲۱۱۲۵





بوشن		
تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۳۶۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۱۰۱
۲۵۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۱۰۵
۱۴۰	۳۲	۸۵۵۳۲۱۱۰۹
۷۵	۴۰	۸۵۵۳۲۱۱۱۳
۴۵	۵۰	۸۵۵۳۲۱۱۱۷
۲۴	۶۳	۸۵۵۳۲۱۱۲۱
۲۰	۷۵	۸۵۵۳۲۱۱۲۵
۱۰	۹۰	۸۵۵۳۲۱۱۲۹
۴	۱۱۰	۸۵۵۳۲۱۱۳۳
۴	۱۲۵	۸۵۵۳۲۱۱۳۷



بوشن تبدیل		
تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۴۰۰	۲۵x۲۰	۸۵۵۳۲۱۲۰۱
۳۰۰	۳۲x۲۰	۸۵۵۳۲۱۲۰۵
۲۵۰	۳۲x۲۵	۸۵۵۳۲۱۲۰۹
۱۸۰	۴۰x۲۰	۸۵۵۳۲۱۲۱۳
۱۶۰	۴۰x۲۵	۸۵۵۳۲۱۲۱۷
۱۲۰	۴۰x۳۲	۸۵۵۳۲۱۲۲۱
۱۶۰	۵۰x۲۰	۸۵۵۳۲۱۲۲۵
۱۶۰	۵۰x۲۵	۸۵۵۳۲۱۲۲۹
۱۰۰	۵۰x۳۲	۸۵۵۳۲۱۲۳۳
۸۰	۵۰x۴۰	۸۵۵۳۲۱۲۳۷
۸۰	۶۳x۲۵	۸۵۵۳۲۱۲۴۱
۸۰	۶۳x۳۲	۸۵۵۳۲۱۲۴۵
۴۵	۶۳x۴۰	۸۵۵۳۲۱۲۴۹
۴۵	۶۳x۵۰	۸۵۵۳۲۱۲۵۳
۴۰	۷۵x۴۰	۸۵۵۳۲۱۲۵۷
۳۲	۷۵x۵۰	۸۵۵۳۲۱۲۶۱
۲۸	۷۵x۶۳	۸۵۵۳۲۱۲۶۵
۲۴	۹۰x۵۰	۸۵۵۳۲۱۲۶۹
۲۲	۹۰x۶۳	۸۵۵۳۲۱۲۷۳
۱۸	۹۰x۷۵	۸۵۵۳۲۱۲۷۷
۱۴	۱۱۰x۶۳	۸۵۵۳۲۱۲۸۱
۱۴	۱۱۰x۷۵	۸۵۵۳۲۱۲۸۵
۱۰	۱۱۰x۹۰	۸۵۵۳۲۱۲۸۹
۳	۱۲۵x۱۱۰	۸۵۵۳۲۱۲۹۳

### زانو ۹۰ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۵۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۳۰۱
۱۵۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۳۰۵
۸۰	۳۲	۸۵۵۳۲۱۳۰۹
۴۵	۴۰	۸۵۵۳۲۱۳۱۳
۲۴	۵۰	۸۵۵۳۲۱۳۱۷
۱۶	۶۳	۸۵۵۳۲۱۳۲۱
۸	۷۵	۸۵۵۳۲۱۳۲۵
۳	۹۰	۸۵۵۳۲۱۳۲۹
۲	۱۱۰	۸۵۵۳۲۱۳۳۳
۲	۱۲۵	۸۵۵۳۲۱۳۳۷



### زانو چپقی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۵۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۳۵۱
۱۷۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۳۵۵



### زانو تبدیل ۹۰ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۸۰	۲۰x۲۵	۸۵۵۳۲۱۳۷۱
۱۰۰	۲۵x۳۲	۸۵۵۳۲۱۳۷۵



### زانو ۴۵ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۳۰۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۴۰۱
۱۸۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۴۰۵
۹۰	۳۲	۸۵۵۳۲۱۴۰۹
۶۰	۴۰	۸۵۵۳۲۱۴۱۳
۳۰	۵۰	۸۵۵۳۲۱۴۱۷
۱۶	۶۳	۸۵۵۳۲۱۴۲۱





سه راهی		
تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۱۷۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۵۰۱
۱۰۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۵۰۵
۵۵	۳۲	۸۵۵۳۲۱۵۰۹
۳۵	۴۰	۸۵۵۳۲۱۵۱۳
۲۴	۵۰	۸۵۵۳۲۱۵۱۷
۱۳	۶۳	۸۵۵۳۲۱۵۲۱
۵	۷۵	۸۵۵۳۲۱۵۲۵
۳	۹۰	۸۵۵۳۲۱۵۲۹
۲	۱۱۰	۸۵۵۳۲۱۵۳۳
۱	۱۲۵	۸۵۵۳۲۱۵۳۷



سه راهی سه کنج		
تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۱۵۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۵۵۱
۱۰۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۵۵۵



پل بست دار		
تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۱۱۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۷۶۱
۷۵	۲۵	۸۵۵۳۲۱۷۶۵

### سه راهی تبدیل

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۱۴۰	۲۵x۲۰x۲۰	۸۵۵۳۲۱۶۰۱
۱۲۰	۲۵x۲۰x۲۵	۸۵۵۳۲۱۶۰۵
۱۱۰	۲۵x۲۵x۲۰	۸۵۵۳۲۱۶۰۹
۹۵	۳۲x۲۰x۲۰	۸۵۵۳۲۱۶۱۳
۷۵	۳۲x۲۰x۳۲	۸۵۵۳۲۱۶۱۷
۶۵	۳۲x۲۵x۳۲	۸۵۵۳۲۱۶۲۱
۵۰	۴۰x۲۰x۴۰	۸۵۵۳۲۱۶۲۵
۴۰	۴۰x۲۵x۴۰	۸۵۵۳۲۱۶۲۹
۳۵	۴۰x۳۲x۴۰	۸۵۵۳۲۱۶۳۳
۲۴	۵۰x۲۵x۵۰	۸۵۵۳۲۱۶۳۷
۲۴	۵۰x۳۲x۵۰	۸۵۵۳۲۱۶۴۱
۱۳	۶۳x۲۵x۶۳	۸۵۵۳۲۱۶۴۵
۱۳	۶۳x۳۲x۶۳	۸۵۵۳۲۱۶۴۹
۱۳	۶۳x۴۰x۶۳	۸۵۵۳۲۱۶۵۳
۱۳	۶۳x۵۰x۶۳	۸۵۵۳۲۱۶۵۷



### درپوش

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۶۵۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۷۰۱
۳۷۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۷۰۵
۲۵۰	۳۲	۸۵۵۳۲۱۷۰۹
۱۵۰	۴۰	۸۵۵۳۲۱۷۱۳
۸۰	۵۰	۸۵۵۳۲۱۷۱۷
۴۰	۶۳	۸۵۵۳۲۱۷۲۱
۲۸	۷۵	۸۵۵۳۲۱۷۲۵
۱۸	۹۰	۸۵۵۳۲۱۷۳۳
۱۰	۱۱۰	۸۵۵۳۲۲۷۳۳



### لوله خم دار

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۸۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۷۴۱
۵۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۷۴۲
۳۰	۳۲	۸۵۵۳۲۱۷۴۳







### لوله خم دار دوسر بوشن

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۸۵	۲۰	۸۵۵۳۲۱۷۵۱
۵۵	۲۵	۸۵۵۳۲۱۷۵۵



### چهار راهی

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر )	کد
۱۳۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۷۷۱
۹۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۷۷۵



### زانو بوشن فلزی دیواری

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر/اینچ )	کد
۱۲۰	۲۰x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۳۰۱
۸۰	۲۵x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۰۵
۹۵	۲۵x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۳۰۹



### زانو مغزی فلزی دیواری

تعداد در کارتن	سایز ( میلی متر/اینچ )	کد
۹۵	۲۰x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۳۱۳
۸۰	۲۰x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۱۷
۷۰	۲۵x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۲۱

### بوشن یکسر فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۹۰	۲۰x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۱۰۱
۱۴۰	۲۰x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۱۰۵
۱۸۰	۲۵x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۱۰۹
۱۵۰	۲۵x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۱۱۳
۹۰	۳۲x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۱۱۷
۷۵	۳۲x۱"	۸۵۵۳۴۱۱۲۱
۵۰	۴۰x۱ ۱/۴"	۸۵۵۳۴۱۱۲۵
۳۶	۵۰x۱ ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۱۲۹
۲۴	۶۳x۲"	۸۵۵۳۴۱۱۳۳
۱۵	۷۵x۲ ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۱۳۷
۵	۹۰x۳"	۸۵۵۳۴۱۱۴۱
۴	۱۱۰x۴"	۸۵۵۳۴۱۱۴۵



### مغزی یکسر فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۶۰	۲۰x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۲۰۱
۱۱۰	۲۰x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۲۰۵
۱۴۰	۲۵x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۲۰۹
۱۱۰	۲۵x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۲۱۳
۷۵	۳۲x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۲۱۷
۶۵	۳۲x۱"	۸۵۵۳۴۱۲۲۱
۳۷	۴۰x۱ ۱/۴"	۸۵۵۳۴۱۲۲۵
۲۷	۵۰x۱ ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۲۲۹
۱۶	۶۳x۲"	۸۵۵۳۴۱۲۳۳



### زانو یکسر بوشن فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۵۰	۲۰x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۳۲۵
۱۲۰	۲۰x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۲۹
۱۲۰	۲۵x۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۳۳۳
۱۰۰	۲۵x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۳۷
۸۰	۳۲x۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۴۱
۶۰	۳۲x۱"	۸۵۵۳۴۱۳۴۵
۳۶	۴۰x۱ ۱/۴"	۸۵۵۳۴۱۳۴۹
۲۰	۵۰x۱ ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۳۵۳
۱۲	۶۳x۲"	۸۵۵۳۴۱۳۵۷





### زانو بوشن فلزی زوج

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۴۰۱
۲۴	۲۵ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۴۰۵



### زانو زوج رادیاتوری ۵۵ میلی متر یکسر بوشن فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۳۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۴۰۹



### زانو یکسر مغزی فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۲۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۵۰۱
۹۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۵۰۵
۸۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۵۰۹
۱۰۰	۲۵ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۵۱۳



### مهره ماسوره بوشن فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۵۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۸۰۱
۱۰۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۸۰۵
۷۰	۳۲ x ۱"	۸۵۵۳۴۱۸۰۹
۴۵	۴۰ x ۱ ۱/۴"	۸۵۵۳۴۱۸۱۳
۲۸	۵۰ x ۱ ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۸۱۷
۲۰	۶۳ x ۲"	۸۵۵۳۴۱۸۲۱



### مهره ماسوره تلفیقی بوشن فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۵	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۹۰۱
۶۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۹۰۹
۴۰	۳۲ x ۱"	۸۵۵۳۴۱۹۱۷

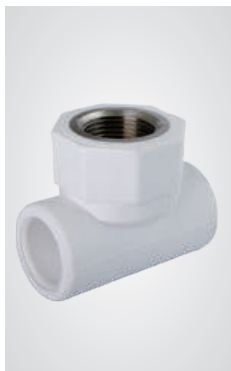
### مهره ماسوره تلفیقی مغزی فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۹۰۵
۵۵	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۹۱۳



### سه راهی بوشن فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۲۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۶۰۱
۱۰۰	۲۰ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۶۰۵
۹۰	۲۵ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۶۰۹
۸۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۶۱۳
۴۵	۳۲ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۶۱۷
۴۵	۳۲ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۶۲۱
۴۰	۳۲ x ۱"	۸۵۵۳۴۱۶۲۵



### سه راهی مغزی فلزی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۰۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۶۲۹



### سه راهی بوشن فلزی دیواری

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۰۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۷۰۱
۷۰	۲۵ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۷۰۵
۶۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۷۰۹



### سه راهی مغزی فلزی دیواری

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۸۰	۲۰ x ۱/۲"	۸۵۵۳۴۱۷۱۳
۶۰	۲۵ x ۳/۴"	۸۵۵۳۴۱۷۱۷





### مهره ماسوره دو سر جوش

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۹۰	۲۰	۸۵۵۳۲۱۹۰۱
۷۰	۲۵	۸۵۵۳۲۱۹۰۵
۵۰	۳۲	۸۵۵۳۲۱۹۰۹
۱۲	۶۳	۸۵۵۳۲۱۹۱۳



### شیر مغزی برنجی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶۵	۲۰	۸۶۱۶۴۵۲۰۱
۴۵	۲۵	۸۶۱۶۴۵۲۰۵
۲۸	۳۲	۸۶۱۶۴۵۲۰۹
۱۵	۴۰	۸۶۱۶۴۵۲۱۳
۸	۵۰	۸۶۱۶۴۵۲۱۷
۸	۶۳	۸۶۱۶۴۵۲۲۱



### شیر فلکه دو سر جوش ۴۵ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۵	۲۵	۸۶۱۶۴۶۱۸۱



### شیر فلکه کامل طرح قدیم

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۵۵	۲۰	۸۶۱۶۴۵۱۰۱
۳۵	۲۵	۸۶۱۶۴۵۱۰۵
۲۵	۳۲	۸۶۱۶۴۵۱۰۹
۲۰	۴۰	۸۶۱۶۴۵۱۱۴



### شیر فلکه کامل طرح جدید

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۵۵	۲۰	۸۶۱۶۴۵۱۵۱
۳۵	۲۵	۸۶۱۶۴۵۱۵۵
۲۵	۳۲	۸۶۱۶۴۵۱۵۹
۲۰	۴۰	۸۶۱۶۴۵۱۶۳

### بالا تنه شیر فلکه طرح قدیم

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰	۲۰	۸۵۵۴۶۱۱۲۱
۱۰۰	۲۵	۸۵۵۴۶۱۱۲۵
۸۰	۳۲	۸۵۵۴۶۱۱۲۹



### بالا تنه شیر فلکه طرح جدید

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰	۲۰	۸۵۵۴۶۱۱۳۱
۱۰۰	۲۵	۸۵۵۴۶۱۱۳۵
۸۰	۳۲	۸۵۵۴۶۱۱۳۹



### فلنج پلیمری

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۴	۶۳	۸۵۵۳۲۱۸۰۱
۱۴	۷۵	۸۵۵۳۲۱۸۰۵
۱۴	۹۰	۸۵۵۳۲۱۸۰۹
۱۲	۱۱۰	۸۵۵۳۲۱۸۱۳



### آداپتور فلنج پلیمری

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
سفید ۴۵	۶۳	۸۵۵۳۲۱۸۳۱
سفید ۳۶	۷۵	۸۵۵۳۲۱۸۳۵
سفید ۱۵	۹۰	۸۵۵۳۲۱۸۳۹
سفید ۱۰	۱۱۰	۸۵۵۳۲۱۸۴۳

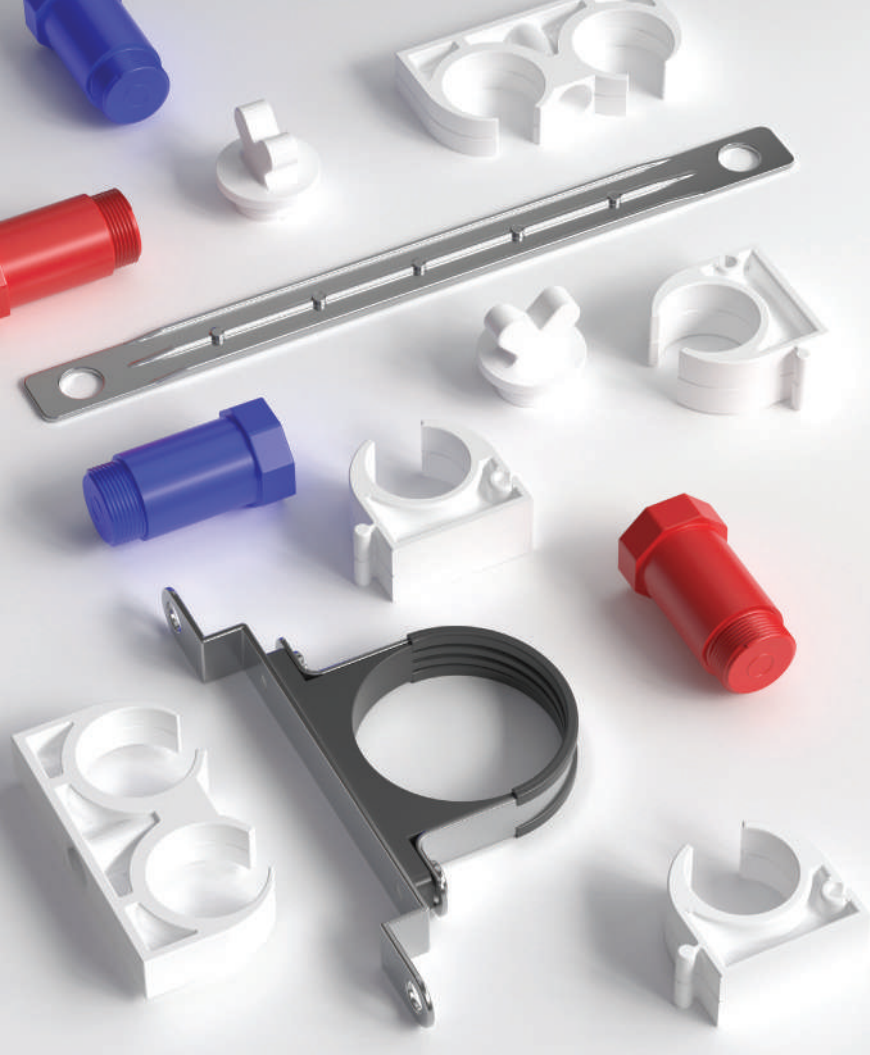


### محلول کاهنده نقطه انجماد (مکنا)

مقدار (لیتر)	کد
۲۰	۸۹۱۷۵۲۱۵۵
۱۰	۸۹۱۷۵۲۱۵۹







# SGP

ملزومات سیستم لوله کشی پلیمری





### بست لوله

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۱۵۰	۱۶	۸۰۷۲۱۱۱۰۱
۸۵۰	۲۰	۸۰۷۲۱۱۱۰۵
۶۰۰	۲۵	۸۰۷۲۱۱۱۰۹
۳۵۰	۳۲	۸۰۷۲۱۱۱۳۳
۲۲۰	۴۰	۸۰۷۲۱۱۱۱۷



### بست زوج لوله

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۳۵۰	۱۶	۸۰۷۲۱۱۱۴۱
۴۰۰	۲۰	۸۰۷۲۱۱۱۴۵
۳۰۰	۲۵	۸۰۷۲۱۱۱۴۹



### بست خاردار لوله

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۶۰۰	۱۶	۸۰۷۲۱۱۱۳۳



### بست ریلی لوله

مشخصات	تعداد در بسته	طول (سانتی متر)	سایز (میلی متر)	کد
پشت چسب دار	۴۰	۴۰	۱۶	۸۰۷۲۱۱۱۳۷
ساده	۴۰	۴۰	۱۶	۸۰۷۲۱۱۱۴۱



### درپوش پایه بلند پلاستیکی طرح جدید

تعداد در کارتن	سایز (اینچ)	کد
۲۳۰	۱/۲"	۸۰۷۲۶۱۳۰۱
۲۳۰	۱/۲" قرمز	۸۰۷۲۶۱۳۰۵





### درپوش پایه بلند پلاستیکی

تعداد درکارتن	سایز (اینچ)	کد
۱۵۰	۱/۲" آبی	۸۰۷۲۶۱۴۰۱
۱۵۰	۱/۲" قرمز	۸۰۷۲۶۱۵۰۱
۱۰۰	۳/۴" آبی	۸۰۷۲۶۱۴۰۵
۱۰۰	۳/۴" قرمز	۸۰۷۲۶۱۵۰۵
۶۰	۱" آبی	۸۰۷۲۶۱۴۰۹
۶۰	۱" قرمز	۸۰۷۲۶۱۵۰۹



### درپوش پایه کوتاه پلاستیکی

تعداد درکارتن	سایز (اینچ)	کد
۸۰۰	۱/۲"	۸۰۷۲۶۱۱۰۱
۵۰۰	۳/۴"	۸۰۷۲۶۱۱۰۵
۳۰۰	۱"	۸۰۷۲۶۱۱۰۹



### درپوش پایه کوتاه پلاستیکی ارینگ دار

تعداد درکارتن	سایز (اینچ)	کد
۸۰۰	۱/۲"	۸۰۷۲۶۱۲۰۱
۵۰۰	۳/۴"	۸۰۷۲۶۱۲۰۵



### شابلون نصب کوتاه

تعداد درکارتن	سایز (اینچ)	کد
۳۲۰	۱/۲"	۸۰۷۳۱۱۱۰۱
۳۲۰	۳/۴"	۸۰۷۳۱۱۱۰۴



### صفحه نصب رادیاتور پلیمری ( ۵۰۰ میلی متر)

تعداد درکارتن	سایز (اینچ)	کد
۳۲۰	۱/۲"	۸۰۷۳۱۱۱۰۷

### بست اویز لوله

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۴۰	۵۰	۸۰۷۲۲۱۰۵۰
۳۰	۶۳	۸۰۷۲۲۱۰۶۳
۳۰	۷۵	۸۰۷۲۲۱۰۷۵
۲۰	۹۰	۸۰۷۲۲۱۰۹۰
۱۲	۱۱۰	۸۰۷۲۲۱۱۱۰
۱۰	۱۲۵	۸۰۷۲۲۱۱۲۵



### بست رایزر لوله

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶۰	۵۰	۸۰۷۲۲۱۶۵۰
۵۰	۶۳	۸۰۷۲۲۱۶۶۳
۴۰	۷۵	۸۰۷۲۲۱۶۷۵
۳۰	۹۰	۸۰۷۲۲۱۶۹۰
۲۰	۱۱۰	۸۰۷۲۲۱۶۱۱
۱۵	۱۲۵	۸۰۷۲۲۱۶۱۲



### بست اویز سقفی دو رزوه ای

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۳۰۰	۲۰	۸۰۷۲۲۱۷۲۰
۲۰۰	۲۵	۸۰۷۲۲۱۷۲۵
۱۵۰	۳۲	۸۰۷۲۲۱۷۳۲
۱۵۰	۴۰	۸۰۷۲۲۱۷۴۰
۱۰۰	۵۰	۸۰۷۲۲۱۷۵۰
۷۰	۶۳	۸۰۷۲۲۱۷۶۳
۶۰	۷۵	۸۰۷۲۲۱۷۷۵
۵۰	۹۰	۸۰۷۲۲۱۷۹۰
۴۵	۱۱۰	۸۰۷۲۲۱۷۱۱
۴۰	۱۲۵	۸۰۷۲۲۱۷۱۲







## نیوفلکس

لوله و اتصالات پلی پروپیلن معمولی

■ 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 فاضلابی پلی پروپیلن با نام تجاری **نیوفلکس** را در سایزهای ۵۰ الی ۱۶۰ میلی متر تولید و در دو نوع BD و B، در مترهای مختلف تولید و به بازار عرضه می کند.

## مشخصات فنی

رنگ	خاکستری RAL 7037
چگالی	$g/cm^3$
استحکام کششی در دمای 20C0	$N/mm^2$
تنش تسلیم	$N/mm^2$
ضریب انعطاف پذیری	$N/mm^2$
درصد طول شدگی	%
تنش خمشی	$N/mm^2$
مدول الاستیسیته	$N/mm^2$
استحکام ضربه	$kJ/m^2$
ضریب هدایت حرارتی	$W/m^2k$
ضریب انبساط طولی	$m/mk$
ضریب زبری	$mm/m$
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
- سطوح داخلی کاملا صیقلی لوله و اتصالات
- عدم رسوب پذیری به دلیل ضریب زبری پایین
- سرعت نصب بسیار بالا و عدم نیاز به تجهیزات پیچیده ، چسب و جوش
- مقاوم در برابر انواع مواد شیمیایی (اسید و بازها،...) مواد شوینده ، ترکیبات لکه بر و ...
- 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



## لوله یک سر سوکت (گروه BD)

تعداد در بسته	طول (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۱۵۰	۵۰	۸۳۷۲۶۱۰۵۰
۷۰	۲۵۰	۵۰	۸۳۷۲۸۱۰۵۰
۴۰	۵۰۰	۵۰	۸۳۷۳۰۱۰۵۰
۱۵	۱۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۲۱۰۵۰
۱۵	۲۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۴۱۰۵۰
۱۵	۳۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۶۱۰۵۰
۶۰	۱۵۰	۶۳	۸۳۷۲۶۱۰۶۳
۴۰	۲۵۰	۶۳	۸۳۷۲۸۱۰۶۳
۲۵	۵۰۰	۶۳	۸۳۷۳۰۱۰۶۳
۱۲	۱۰۰۰	۶۳	۸۳۷۳۲۱۰۶۳
۱۲	۲۰۰۰	۶۳	۸۳۷۳۴۱۰۶۳
۱۲	۳۰۰۰	۶۳	۸۳۷۳۶۱۰۶۳
۴۰	۱۵۰	۷۵	۸۳۷۲۶۱۰۷۵
۳۰	۲۵۰	۷۵	۸۳۷۲۸۱۰۷۵
۱۵	۵۰۰	۷۵	۸۳۷۳۰۱۰۷۵
۹	۱۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۲۱۰۷۵
۹	۲۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۴۱۰۷۵
۹	۳۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۶۱۰۷۵
۳۰	۱۵۰	۹۰	۸۳۷۲۶۱۰۹۰
۲۴	۲۵۰	۹۰	۸۳۷۲۸۱۰۹۰
۱۲	۵۰۰	۹۰	۸۳۷۳۰۱۰۹۰
۶	۱۰۰۰	۹۰	۸۳۷۳۲۱۰۹۰
۶	۲۰۰۰	۹۰	۸۳۷۳۴۱۰۹۰
۶	۳۰۰۰	۹۰	۸۳۷۳۶۱۰۹۰
۲۰	۱۵۰	۱۱۰	۸۳۷۲۶۱۱۰
۱۵	۲۵۰	۱۱۰	۸۳۷۲۸۱۱۰
۸	۵۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۰۱۱۰
۶	۱۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۲۱۱۰
۶	۲۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۴۱۱۰
۶	۳۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۶۱۱۰
۱	۵۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۸۱۱۰
۱۰	۲۵۰	۱۲۵	۸۳۷۲۸۱۱۲۵
۵	۵۰۰	۱۲۵	۸۳۷۲۸۱۱۲۵
۴	۱۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۲۱۱۲۵
۴	۲۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۴۱۱۲۵
۴	۳۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۶۱۱۲۵
۶	۲۵۰	۱۶۰	۸۳۷۲۸۱۱۶۰
۴	۵۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۰۱۱۶۰
۴	۱۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۲۱۱۶۰
۴	۲۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۴۱۱۶۰
۴	۳۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۶۱۱۶۰



### توجه:

لوله BD دارای دریوش زرد رنگ  
مدفون در کف  
(جهت استفاده در زیر کار)



## لوله یک سر سوکت ( گروه B )

تعداد در بسته	طول (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۱۵۰	۵۰	۸۳۷۱۲۱۰۵۰
۷۰	۲۵۰	۵۰	۸۳۷۱۴۱۰۵۰
۴۰	۵۰۰	۵۰	۸۳۷۱۶۱۰۵۰
۱۵	۱۰۰۰	۵۰	۸۳۷۱۸۱۰۵۰
۱۵	۲۰۰۰	۵۰	۸۳۷۲۰۱۰۵۰
۱۵	۳۰۰۰	۵۰	۸۳۷۲۲۱۰۵۰
۶۰	۱۵۰	۶۳	۸۳۷۱۲۱۰۶۳
۴۰	۲۵۰	۶۳	۸۳۷۱۴۱۰۶۳
۲۵	۵۰۰	۶۳	۸۳۷۱۶۱۰۶۳
۱۲	۱۰۰۰	۶۳	۸۳۷۱۸۱۰۶۳
۱۲	۲۰۰۰	۶۳	۸۳۷۲۰۱۰۶۳
۱۲	۳۰۰۰	۶۳	۸۳۷۲۲۱۰۶۳
۴۰	۱۵۰	۷۵	۸۳۷۱۲۱۰۷۵
۳۰	۲۵۰	۷۵	۸۳۷۱۴۱۰۷۵
۱۵	۵۰۰	۷۵	۸۳۷۱۶۱۰۷۵
۹	۱۰۰۰	۷۵	۸۳۷۱۸۱۰۷۵
۹	۲۰۰۰	۷۵	۸۳۷۲۰۱۰۷۵
۹	۳۰۰۰	۷۵	۸۳۷۲۲۱۰۷۵
۳۰	۱۵۰	۹۰	۸۳۷۱۲۱۰۹۰
۲۴	۲۵۰	۹۰	۸۳۷۱۴۱۰۹۰
۱۲	۵۰۰	۹۰	۸۳۷۱۶۱۰۹۰
۶	۱۰۰۰	۹۰	۸۳۷۱۸۱۰۹۰
۶	۲۰۰۰	۹۰	۸۳۷۲۰۱۰۹۰
۶	۳۰۰۰	۹۰	۸۳۷۲۲۱۰۹۰
۲۰	۱۵۰	۱۱۰	۸۳۷۱۲۱۱۰
۱۵	۲۵۰	۱۱۰	۸۳۷۱۴۱۱۰
۸	۵۰۰	۱۱۰	۸۳۷۱۶۱۱۰
۶	۱۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۱۸۱۱۰
۶	۲۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۲۰۱۱۰
۶	۳۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۲۲۱۱۰
۱	۵۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۲۴۱۱۰
۱۰	۲۵۰	۱۲۵	۸۳۷۱۴۱۱۲۵
۵	۵۰۰	۱۲۵	۸۳۷۱۶۱۱۲۵
۴	۱۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۱۸۱۱۲۵
۴	۲۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۲۰۱۱۲۵
۴	۳۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۲۲۱۱۲۵
۶	۲۵۰	۱۶۰	۸۳۷۱۴۱۱۶۰
۴	۵۰۰	۱۶۰	۸۳۷۱۶۱۱۶۰
۴	۱۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۱۸۱۱۶۰
۴	۲۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۲۰۱۱۶۰
۴	۳۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۲۲۱۱۶۰



### توجه :

لوله B دارای درپوش مشکی  
غیر قابل دفن

## لوله دو سر سوکت (گروه BD)

تعداد در بسته	طول (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۳۵	۵۰۰	۵۰	۸۳۷۳۰۲۰۵۰
۱۵	۱۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۲۲۰۵۰
۱۵	۲۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۴۲۰۵۰
۱۵	۳۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۶۲۰۵۰
۲۴	۵۰۰	۶۳	۸۳۷۳۰۲۰۶۳
۱۲	۱۰۰۰	۶۳	۸۳۷۳۲۲۰۶۳
۱۲	۲۰۰۰	۶۳	۸۳۷۳۴۲۰۶۳
۱۲	۳۰۰۰	۶۳	۸۳۷۳۶۲۰۶۳
۱۵	۵۰۰	۷۵	۸۳۷۳۰۲۰۷۵
۹	۱۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۲۲۰۷۵
۹	۲۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۴۲۰۷۵
۹	۳۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۶۲۰۷۵
۱۰	۵۰۰	۹۰	۸۳۷۳۰۲۰۹۰
۶	۱۰۰۰	۹۰	۸۳۷۳۲۲۰۹۰
۶	۲۰۰۰	۹۰	۸۳۷۳۴۲۰۹۰
۶	۳۰۰۰	۹۰	۸۳۷۳۶۲۰۹۰
۸	۵۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۰۲۱۱۰
۶	۱۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۲۲۱۱۰
۶	۲۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۴۲۱۱۰
۶	۳۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۶۲۱۱۰
۱	۵۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۳۸۲۱۱۰
۵	۵۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۰۲۱۲۵
۴	۱۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۲۲۱۲۵
۴	۲۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۴۲۱۲۵
۴	۳۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۳۶۲۱۲۵
۳	۵۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۰۲۱۶۰
۴	۱۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۲۲۱۶۰
۴	۲۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۴۲۱۶۰
۴	۳۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۳۶۲۱۶۰



### توجه:

لوله BD دارای درپوش زرد رنگ  
مدفون در کف  
(جهت استفاده در زیر کار)

## لوله دو سر سوکت ( گروه B )

تعداد در بسته	طول (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۳۵	۵۰۰	۵۰	۸۳۷۱۶۲۰۵۰
۱۵	۱۰۰۰	۵۰	۸۳۷۳۲۲۰۵۰
۱۵	۲۰۰۰	۵۰	۸۳۷۲۰۲۰۵۰
۱۵	۳۰۰۰	۵۰	۸۳۷۲۲۲۰۵۰
۲۴	۵۰۰	۶۳	۸۳۷۱۶۲۰۶۳
۱۲	۱۰۰۰	۶۳	۸۳۷۱۸۲۰۶۳
۱۲	۲۰۰۰	۶۳	۸۳۷۲۰۲۰۶۳
۱۲	۳۰۰۰	۶۳	۸۳۷۲۲۲۰۶۳
۱۵	۵۰۰	۷۵	۸۳۷۱۶۲۰۷۵
۹	۱۰۰۰	۷۵	۸۳۷۱۸۲۰۷۵
۹	۲۰۰۰	۷۵	۸۳۷۲۰۲۰۷۵
۹	۳۰۰۰	۷۵	۸۳۷۳۶۲۰۷۵
۱۰	۵۰۰	۹۰	۸۳۷۱۶۲۰۹۰
۶	۱۰۰۰	۹۰	۸۳۷۱۸۲۰۹۰
۶	۲۰۰۰	۹۰	۸۳۷۲۰۲۰۹۰
۶	۳۰۰۰	۹۰	۸۳۷۲۲۲۰۹۰
۸	۵۰۰	۱۱۰	۸۳۷۱۶۲۱۱۰
۶	۱۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۱۸۲۱۱۰
۶	۲۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۲۰۲۱۱۰
۶	۳۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۲۲۲۱۱۰
۱	۵۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۲۴۲۱۱۰
۵	۵۰۰	۱۲۵	۸۳۷۱۶۲۱۲۵
۴	۱۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۱۸۲۱۲۵
۴	۲۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۲۰۲۱۲۵
۴	۳۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۲۲۲۱۲۵
۳	۵۰۰	۱۶۰	۸۳۷۱۶۲۱۶۰
۴	۱۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۱۸۲۱۶۰
۴	۲۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۲۰۲۱۶۰
۴	۳۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۲۲۲۱۶۰



### توجه:

لوله B دارای درپوش مشکی  
غیر قابل دفن

### بوشن

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۸	۵۰	۸۵۵۳۶۱۱۰۲
۲۰	۶۳	۸۵۵۳۶۱۱۰۶
۷۰	۷۵	۸۵۵۳۶۱۱۱۰
۵۰	۹۰	۸۵۵۳۶۱۱۱۴
۳۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۱۱۸
۲۰	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۱۲۲
۱۲	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۱۲۶



### تبدیل خارج از مرکز

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۰	۶۳-۵۰	۸۵۵۳۶۱۳۴۲
۳۰	۷۵-۵۰	۸۵۵۳۶۱۳۴۶
۱۹	۷۵-۶۳	۸۵۵۳۶۱۳۵۰
۱۵	۹۰-۶۳	۸۵۵۳۶۱۳۵۴
۶۰	۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۳۵۸
۱۰	۱۱۰-۶۳	۸۵۵۳۶۱۳۶۲
۹	۱۱۰-۷۵	۸۵۵۳۶۱۳۶۶
۴۵	۱۱۰-۹۰	۸۵۵۳۶۱۳۷۰
۲۴	۱۲۵-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۳۷۴
۲۰	۱۶۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۳۷۸
۲۰	۱۶۰-۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۳۸۲



### زانو ۴۵ درجه

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰	۵۰	۸۵۵۳۶۱۵۰۲
۹۰	۶۳	۸۵۵۳۶۱۵۱۰
۶۰	۷۵	۸۵۵۳۶۱۵۱۸
۴۰	۹۰	۸۵۵۳۶۱۵۲۶
۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۵۳۴
۱۵	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۵۴۲
۸	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۵۵۰



**توجه:**

اتصالات نباید کوتاه شود.



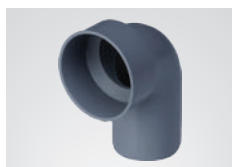
زانو ۸۷ درجه		
تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۳۰	۵۰	۸۵۵۳۶۱۵۰۶
۸۰	۶۳	۸۵۵۳۶۱۵۱۴
۵۰	۷۵	۸۵۵۳۶۱۵۲۲
۳۰	۹۰	۸۵۵۳۶۱۵۳۰
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۵۳۸
۱۴	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۵۴۶
۵	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۵۵۴



زانو ۴۵ درجه ونت دار		
تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۴۵	۶۳-۶۳-۵۰	۸۵۵۳۶۱۷۰۲
۱۵	۱۱۰-۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۷۱۰



زانو ۸۷ درجه ونت دار		
تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۰	۶۳-۶۳-۵۰	۸۵۵۳۶۱۷۰۶
۱۵	۱۱۰-۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۷۱۴



زانو جهت ارتباط با ظرفشویی و ...		
تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۵	۵۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۸۴۱



لاستیک ارتباطی فاضلاب ظرفشویی و ...		
تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۰	۳۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۸۴۵

### توجه:

اتصالات نباید کوتاه شود.

### انشعاب دابل ۶۷ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۸	۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۷۳۴



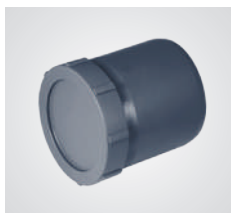
### دریچه بازدید

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶	۷۵	۸۵۵۳۶۲۵۰۲
۴	۹۰	۸۵۵۳۶۲۵۰۶
۱۶	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۵۱۰
۱۰	۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۵۱۴
۸	۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۵۱۸



### دریچه بازدید انتهایی

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۷۵	۸۵۵۳۶۲۷۰۲
۷	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۷۰۶



### سه راهی ۴۵ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶۰	۵۰-۵۰	۸۵۵۳۶۲۱۰۲
۴۰	۶۳-۵۰	۸۵۵۳۶۲۱۰۶
۳۵	۶۳-۶۳	۸۵۵۳۶۲۱۱۰
۳۵	۷۵-۵۰	۸۵۵۳۶۲۱۱۴
۲۵	۷۵-۷۵	۸۵۵۳۶۲۱۱۸
۲۵	۹۰-۶۳	۸۵۵۳۶۲۱۲۲
۱۵	۹۰-۹۰	۸۵۵۳۶۲۱۲۶
۲۰	۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۲۱۳۰
۱۵	۱۱۰-۶۳	۸۵۵۳۶۲۱۳۴
۱۵	۱۱۰-۷۵	۸۵۵۳۶۲۱۳۸
۱۰	۱۱۰-۹۰	۸۵۵۳۶۲۱۴۲
۱۰	۱۱۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۱۴۶
۶	۱۲۵-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۱۵۰
۶	۱۲۵-۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۱۵۴
۵	۱۶۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۱۵۸
۴	۱۶۰-۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۱۶۲
۳	۱۶۰-۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۱۶۶



**توجه:**

اتصالات نباید کوتاه شود.



### سه راهی ۸۷ درجه

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۷۰	۵۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۹۰۲
۵۰	۶۳-۵۰	۸۵۵۳۶۱۹۰۶
۴۰	۶۳-۶۳	۸۵۵۳۶۱۹۱۰
۴۰	۷۵-۵۰	۸۵۵۳۶۱۹۱۴
۳۵	۷۵-۶۳	۸۵۵۳۶۱۹۱۸
۳۰	۷۵-۷۵	۸۵۵۳۶۱۹۲۲
۲۵	۹۰-۶۳	۸۵۵۳۶۱۹۲۶
۲۰	۹۰-۹۰	۸۵۵۳۶۱۹۳۴
۲۰	۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۹۳۸
۲۰	۱۱۰-۶۳	۸۵۵۳۶۱۹۴۲
۱۵	۱۱۰-۹۰	۸۵۵۳۶۱۹۴۶
۱۴	۱۱۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۹۵۰
۸	۱۲۵-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۹۵۴
۸	۱۲۵-۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۹۵۸
۵	۱۶۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۹۶۲
۴	۱۶۰-۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۹۶۶
۴	۱۶۰-۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۹۷۰



### درپوش

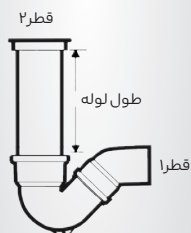
تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۰	۵۰	۸۵۵۳۶۲۳۰۲
۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۲۳۰۶
۵۰	۷۵	۸۵۵۳۶۲۳۱۰
۳۰	۹۰	۸۵۵۳۶۲۳۱۴
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۳۱۸
۱۵	۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۳۲۲
۶	۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۳۲۶

### توجه:

اتصالات نباید کوتاه شود.

## سیفون با درپوش

تعداد در بسته	طول لوله (میلی متر)	قطر ۲ (میلی متر)	قطر ۱ (میلی متر)	کد
۵	۶۰۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۰۶
۱۵	۲۰۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۰۲
۵	۷۵۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۱۰
۵	۹۰۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۱۴
۵	۶۰۰	۶۳	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۲۲
۲۵	۲۰۰	۶۳	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۱۸
۵	۷۵۰	۶۳	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۲۶
۵	۹۰۰	۶۳	۵۰	۸۵۵۳۶۲۹۳۰
۵	۶۰۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۲۹۳۸
۱۴	۲۰۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۲۹۳۴
۵	۷۵۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۲۹۴۲
۵	۹۰۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۲۹۴۶
۵	۶۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۲۹۵۴
۱۰	۲۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۲۹۵۰
۵	۷۵۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۲۹۵۸
۵	۹۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۲۹۶۲
۵	۶۰۰	۹۰	۹۰	۸۵۵۳۶۲۹۷۰
۱۰	۲۰۰	۹۰	۹۰	۸۵۵۳۶۲۹۶۶
۵	۷۵۰	۹۰	۹۰	۸۵۵۳۶۲۹۷۴
۵	۹۰۰	۹۰	۹۰	۸۵۵۳۶۲۹۷۸
۵	۶۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۹۸۶
۵	۲۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۹۸۲
۵	۷۵۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۹۹۰
۵	۹۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۲۴۶







### سیفون پلی اتیلن یک تکه با درپوش

تعداد در بسته	طول لوله (میلی متر)	سایز لوله (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۵	۶۰۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۳۱۳۸
۱۴	۲۰۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۳۱۳۴
۵	۷۵۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۳۱۴۲
۵	۹۰۰	۷۵	۶۳	۸۵۵۳۶۳۱۴۶
۵	۶۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۱۵۴
۱۰	۲۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۱۵۰
۵	۷۵۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۱۵۸
۵	۹۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۱۶۲
۵	۶۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۲۳۸
۳	۲۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۲۳۴
۵	۷۵۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۲۴۲
۵	۹۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۲۹۴



### سیفون با لوله سوکت دار

تعداد در بسته	طول لوله (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۳	۲۵۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۹۹۵
۳	۳۵۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۹۹۷
۵	۶۰۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۹۹۹



### سیفون فاضلاب شهری

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۳۱۸
۸	۱۲۵	۸۵۵۳۶۳۳۲۲
۴	۱۶۰	۸۵۵۳۶۳۳۲۶



### انشعاب گیرزوه ای ( ۴ تکه ) فاضلاب شهری

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۳۵۱
۱۰	۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۳۵۲
۵	۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۳۵۳

### درپوش لاستیکی

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۵۸۵
۱۵	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۵۸۹
۶	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۵۹۳



### دریچه بازدید گرد فاضلاب شهری

تعداد درکارتن	کد
۱۵	۸۵۵۳۶۱۵۹۷



### مایع روان کننده پوشفیت

تعداد درکارتن	مقدار	کد
۴۰	۲۰۰ گرم	۸۹۱۷۷۱۲۸۸







## نیوفلکس

لوله و اتصالات پلی پروپیلن فاضلابی کم صدا

■ شرکت نوین اتصال پردیس گسترش از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند است. این شرکت از سال ۱۳۸۵ با هدف تولید لوله و اتصالات پوش فیت پلی پروپیلن فاضلابی سه لایه کم صدا (SILENT) با نام تجاری **نیوفلکس** تاسیس شده است.

لوله و اتصالات سه لایه در قطرهای ۵۰ ، ۷۵ ، ۱۱۰ ، ۱۲۵ ، ۱۶۰ میلی متر و مترهای مختلف تولید و به بازار عرضه می شود.

## مشخصات فنی

رنگ		Ral 9018 سفید
چگالی لایه میانی	$g/cm^3$	۱٫۵۰۷
استحکام کششی در دمای 20C0	$N/mm^2$	۲۵
تنش تسلیم	$N/mm^2$	۲۰
ضریب انعطاف پذیری	$N/mm^2$	۸۰۰
درصد طول شدگی	%	۱۵۰
تنش خمشی	$N/mm^2$	۲۰
مدول الاستیسیته	$N/mm^2$	۲۶۰۰
استحکام ضربه	$kJ/m^2$	۳۰
ضریب هدایت حرارتی	$W/m^2k$	۰٫۵۵
ضریب انبساط طولی	$m/mk$	۰٫۰۹
ضریب زبری	$mm/m$	۰٫۰۰۷
محدوده	PH	۲-۱۲

## ویژگی‌ها

- کاهش صدا و جلوگیری از انتقال صدای به محیط اطراف
- عدم گرفتگی و رسوب پذیری
- وجود سطح داخلی لوله و اتصالات کاملا صاف و صیقلی
- عدم استفاده از چسب، جوش و عدم گرفتگی مسیر فاضلاب
- سرعت نصب بسیار بالا و عدم نیاز به تجهیزات پیچیده
- تنوع اتصالات جهت سهولت در نصب و قابلیت دمونتاز
- دارای طول عمر بالا
- مقاوم در برابر زلزله و نشست ساختمان
- قابلیت انطباق با تمام لوله و اتصالات فاضلابی قدیمی استاندارد
- مقاومت ضربه ای و حرارتی بسیار بالا



### لوله یک سر سوکت سایلنت ( سه لایه )

تعداد در بسته	طول (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۱۵۰	۵۰	۸۳۷۴۰۱۰۵۰
۷۰	۲۵۰	۵۰	۸۳۷۴۲۱۰۵۰
۴۰	۵۰۰	۵۰	۸۳۷۴۴۱۰۵۰
۱۵	۱۰۰۰	۵۰	۸۳۷۴۶۱۰۵۰
۱۵	۲۰۰۰	۵۰	۸۳۷۴۸۱۰۵۰
۱۵	۳۰۰۰	۵۰	۸۳۷۵۰۱۰۵۰
۴۰	۱۵۰	۷۵	۸۳۷۴۰۱۰۷۵
۳۰	۲۵۰	۷۵	۸۳۷۴۲۱۰۷۵
۱۵	۵۰۰	۷۵	۸۳۷۴۴۱۰۷۵
۹	۱۰۰۰	۷۵	۸۳۷۴۶۱۰۷۵
۹	۲۰۰۰	۷۵	۸۳۷۴۸۱۰۷۵
۹	۳۰۰۰	۷۵	۸۳۷۵۰۱۰۷۵
۲۰	۱۵۰	۱۱۰	۸۳۷۴۰۱۱۱۰
۱۵	۲۵۰	۱۱۰	۸۳۷۴۲۱۱۱۰
۸	۵۰۰	۱۱۰	۸۳۷۴۴۱۱۱۰
۶	۱۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۴۶۱۱۱۰
۶	۲۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۴۸۱۱۱۰
۶	۳۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۵۰۱۱۱۰
۱۰	۲۵۰	۱۲۵	۸۳۷۴۲۱۱۲۵
۵	۵۰۰	۱۲۵	۸۳۷۴۴۱۱۲۵
۴	۱۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۴۶۱۱۲۵
۴	۲۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۴۸۱۱۲۵
۴	۳۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۵۰۱۱۲۵
۶	۲۵۰	۱۶۰	۸۳۷۴۲۱۱۶۰
۴	۵۰۰	۱۶۰	۸۳۷۴۴۱۱۶۰
۴	۱۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۴۶۱۱۶۰
۴	۲۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۴۸۱۱۶۰
۴	۳۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۵۰۱۱۶۰



### تبدیل خارج از مرکز سایلنت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۳۰	۷۵-۵۰	۸۵۵۳۶۱۴۴۶
۶۰	۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۴۵۸
۹	۱۱۰-۷۵	۸۵۵۳۶۱۴۶۶
۲۴	۱۲۵-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۴۷۴
۲۰	۱۶۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۴۷۸
۲۰	۱۶۰-۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۴۸۲



**توجه:** اتصالات نباید کوتاه شود.



### لوله دو سر سوکت سایلنت ( سه لایه )

تعداد در بسته	طول (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۳۵	۵۰۰	۵۰	۸۳۷۴۴۲۰۵۰
۱۵	۱۰۰۰	۵۰	۸۳۷۴۶۲۰۵۰
۱۵	۲۰۰۰	۵۰	۸۳۷۴۸۲۰۵۰
۱۵	۳۰۰۰	۵۰	۸۳۷۵۰۲۰۵۰
۱۵	۵۰۰	۷۵	۸۳۷۴۴۲۰۷۵
۹	۱۰۰۰	۷۵	۸۳۷۴۶۲۰۷۵
۹	۲۰۰۰	۷۵	۸۳۷۴۸۲۰۷۵
۹	۳۰۰۰	۷۵	۸۳۷۵۰۲۰۷۵
۸	۵۰۰	۱۱۰	۸۳۷۴۴۲۱۱۰
۶	۱۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۴۶۲۱۱۰
۶	۲۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۴۸۲۱۱۰
۶	۳۰۰۰	۱۱۰	۸۳۷۵۰۲۱۱۰
۵	۵۰۰	۱۲۵	۸۳۷۴۴۲۱۲۵
۴	۱۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۴۶۲۱۲۵
۴	۲۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۴۸۲۱۲۵
۴	۳۰۰۰	۱۲۵	۸۳۷۵۰۲۱۲۵
۳	۵۰۰	۱۶۰	۸۳۷۴۴۲۱۶۰
۴	۱۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۴۶۲۱۶۰
۴	۲۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۴۸۲۱۶۰
۴	۳۰۰۰	۱۶۰	۸۳۷۵۰۲۱۶۰



### بوشن سایلنت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۸	۵۰	۸۵۵۳۶۱۲۰۲
۷۰	۷۵	۸۵۵۳۶۱۲۱۰
۳۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۲۱۸
۲۰	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۲۲۲
۱۲	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۲۲۶



### زانو ۴۵ درجه ونت دار سایلنت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۱۱۰-۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۸۱۰

### زانو ۸۷ درجه دار ساینت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۱۱۰-۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۱۸۱۴



### زانو ۴۵ درجه ساینت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰	۵۰	۸۵۵۳۶۱۶۰۲
۶۰	۷۵	۸۵۵۳۶۱۶۱۸
۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۶۳۴
۱۵	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۶۴۲
۸	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۶۵۰



### زانو ۸۷ درجه ساینت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۳۰	۵۰	۸۵۵۳۶۱۶۰۶
۵۰	۷۵	۸۵۵۳۶۱۶۲۲
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۱۶۳۸
۱۴	۱۲۵	۸۵۵۳۶۱۶۴۶
۵	۱۶۰	۸۵۵۳۶۱۶۵۴



### سه راه ۴۵ درجه ساینت

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶۰	۵۰-۵۰	۸۵۵۳۶۲۲۰۲
۳۵	۷۵-۵۰	۸۵۵۳۶۲۲۱۴
۲۵	۷۵-۷۵	۸۵۵۳۶۲۲۱۸
۲۰	۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۲۲۳۰
۱۵	۱۱۰-۷۵	۸۵۵۳۶۲۲۳۸
۱۰	۱۱۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۲۴۶
۶	۱۲۵-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۲۵۰
۶	۱۲۵-۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۲۵۴
۵	۱۶۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۲۵۸
۴	۱۶۰-۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۲۶۲
۳	۱۶۰-۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۲۶۶



**توجه:** اتصالات نباید کوتاه شود.





### سه راه ۸۷ درجه ساینت

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۷۰	۵۰-۵۰	۸۵۵۳۶۲۰۰۲
۴۰	۷۵-۵۰	۸۵۵۳۶۲۰۱۴
۳۰	۷۵-۷۵	۸۵۵۳۶۲۰۲۲
۲۰	۱۱۰-۵۰	۸۵۵۳۶۲۰۳۸
۱۴	۱۱۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۰۵۰
۸	۱۲۵-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۰۵۴
۸	۱۲۵-۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۰۵۸
۵	۱۶۰-۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۰۶۲
۴	۱۶۰-۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۰۶۶
۴	۱۶۰-۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۰۷۰



### دریچه بازدید ساینت

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶	۷۵	۸۵۵۳۶۲۶۰۲
۱۶	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۶۰۶
۱۰	۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۶۱۰
۸	۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۶۱۴



### دریچه بازدید انتهایی ساینت

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵	۷۵	۸۵۵۳۶۲۸۰۲
۷	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۸۰۶



### درپوش ساینت

تعداد درکارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۰	۵۰	۸۵۵۳۶۲۴۰۲
۵۰	۷۵	۸۵۵۳۶۲۴۱۰
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۶۲۴۱۸
۱۵	۱۲۵	۸۵۵۳۶۲۴۲۲
۶	۱۶۰	۸۵۵۳۶۲۴۲۶

## سیفون کامل سایلنت با درپوش سایلنت

تعداد در کارتن	طول لوله (میلی متر)	قطر ۲ (میلی متر)	قطر ۱ (میلی متر)	کد
۵	۶۰۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۳۰۰۶
۱۵	۲۰۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۳۰۰۲
۵	۷۵۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۳۰۱۰
۵	۹۰۰	۷۵	۵۰	۸۵۵۳۶۳۰۱۴
۵	۶۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۰۵۴
۱۰	۲۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۰۵۰
۵	۷۵۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۰۵۸
۵	۹۰۰	۷۵	۷۵	۸۵۵۳۶۳۰۶۲
۵	۶۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۰۸۶
۵	۲۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۰۸۲
۵	۷۵۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۰۹۰
۵	۹۰۰	۱۲۵	۱۱۰	۸۵۵۳۶۳۰۹۴



**توجه:** اتصالات نباید کوتاه شود.





## مولتی پایپ

لوله و اتصالات پی وی سی - یو

■ شرکت نوین اتصال پلیمرگیتی از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند است. این شرکت در زمینه تولید لوله و اتصالات فاضلابی PVC-U با برند **مولتی پایپ** فعالیت می نماید. این لوله و اتصالات از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر تولید و از ابتدای سال ۱۴۰۲ به بازار عرضه شده است.

## لوله فاضلابی ( چسبی ) مطابق استاندارد ۹۱۱۹

حوزه کاربرد	ضخامت (میلی متر)	سایز
B	۳	۵۰
B	۳	۶۳
BD	۳	۹۰
BD	۳٫۲	۱۱۰
BD	۳٫۲	۱۲۵
B	۳٫۲	۱۶۰
BD	۴	۱۶۰

## لوله آب باران ( ناودانی ) مطابق استاندارد ۱۲۱۴۲

حوزه کاربرد	ضخامت (میلی متر)	سایز
R	۱٫۸	۵۰
R	۱٫۸	۶۳
R	۱٫۸	۹۰
R	۲٫۲	۱۱۰
R	۲٫۵	۱۲۵

## ویژگی‌ها

- باصرفه و اقتصادی
- عدم گرفتگی و رسوب پذیری
- وجود سطح داخلی لوله و اتصالات کاملا صاف و صیقلی
- سهولت در دسترسی
- سرعت نصب بالا
- مقاوم در برابر آتش و حرارت (کندسوز)
- دارای طول عمر بالا
- مقاوم در برابر پوسیدگی و خوردگی
- مقاوم در برابر جریان الکتریسیته
- مقاوم در برابر ضربه و فشار



### لوله فاضلابی PVC-U (BD)

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	ضخامت (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۳	۹۰	۸۳۱۱۴۶۰۹۰
۶ - شاخه ای	۳/۲	۱۱۰	۸۳۱۱۴۶۱۱۰
۶ - شاخه ای	۳/۲	۱۲۵	۸۳۱۱۴۶۱۲۵
۶ - شاخه ای	۴	۱۶۰	۸۳۱۱۴۶۱۶۰



### لوله فاضلابی PVC-U (B)

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	ضخامت (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۳	۵۰	۸۴۳۱۲۱۰۵۰
۶ - شاخه ای	۳	۶۳	۸۴۳۱۲۱۰۶۳
۶ - شاخه ای	۳/۲	۱۶۰	۸۴۳۱۲۱۱۶۰



### لوله ناودانی PVC-U

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	ضخامت (میلی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۱/۸	۵۰	۸۴۳۱۶۱۰۵۰
۶ - شاخه ای	۱/۸	۶۳	۸۴۳۱۶۱۰۶۳
۶ - شاخه ای	۱/۸	۹۰	۸۴۳۱۶۱۰۹۰
۶ - شاخه ای	۲/۲	۱۱۰	۸۴۳۱۶۱۱۱۰
۶ - شاخه ای	۲/۵	۱۲۵	۸۴۳۱۶۱۱۲۵



### زانو ۴۵ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰	۵۰	۸۵۵۳۸۲۳۵۱
۱۲۵	۶۳	۸۵۵۳۸۲۳۵۵
۵۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۳۵۹
۳۶	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۳۶۳
۲۴	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۳۶۷
۱۲	۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۳۷۱





### زانو ۴۵ درجه دو سر کوپل PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۳۹۱
۲۴	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۳۹۵



### زانو ۸۷ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰	۵۰	۸۵۵۳۸۲۴۰۱
۹۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۴۰۵
۳۶	۹۰	۸۵۵۳۸۲۴۰۹
۲۶	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۴۱۳
۱۶	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۴۱۷
بزودی	۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۴۲۱



### زانو ۸۷ درجه دو سر کوپل PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۴۵۶
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۴۶۰



### زانو ۸۷ درجه خممدار PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۸۵	۶۳	۸۵۵۳۸۲۴۶۴
۳۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۴۶۸
۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۴۷۲



### سه راهی ۴۵ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
بزودی	۵۰	۸۵۵۳۸۲۵۰۱
۵۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۵۰۵
۲۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۵۰۹
۱۲	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۱۳
۸	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۵۱۷

### سه راهی سه سر کوپل ۴۵ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۵۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۵۲۵
۱۰	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۲۹



### سه راهی ۸۷ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۰	۵۰	۸۵۵۳۸۲۵۳۳
۶۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۵۳۷
۲۴	۹۰	۸۵۵۳۸۲۵۴۱
۱۵	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۴۵
۱۰	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۵۴۹
بزرودی	۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۵۵۳



### سه راهی سه سر کوپل ۸۷ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۶۸	۶۳	۸۵۵۳۸۲۵۵۷
۱۵	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۶۱



### سه راهی ۸۷ درجه خم دار PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۵۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۵۶۵
۲۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۵۶۹
۱۲	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۷۳







### سه راهی تبدیلی ۴۵ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۴	۶۳-۹۰	۸۵۵۳۸۲۵۷۷
۱۸	۶۳-۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۸۱
۱۴	۹۰-۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۵۸۵
۱۰	۱۱۰-۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۵۸۹
بزودی	۱۱۰-۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۵۹۳
بزودی	۱۲۵-۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۵۹۷



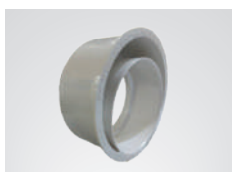
### سه راهی تبدیل ۸۷ درجه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۳۲	۶۳-۹۰	۸۵۵۳۸۲۶۰۱
۲۶	۶۳-۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۶۰۵
۱۸	۹۰-۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۶۰۹



### تبدیل خارج مرکز PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۰	۶۳-۹۰	۸۵۵۳۸۲۶۵۲
۶۰	۶۳-۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۶۵۶
۶۰	۹۰-۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۶۶۰
۵۶	۶۳-۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۶۶۴
۵۴	۹۰-۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۶۶۸
۴۸	۱۱۰-۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۶۷۲
۲۴	۱۱۰-۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۶۷۶
۲۸	۱۲۵-۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۶۸۰



### تبدیل خارج مرکز تو در تو PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۸	۱۲۵-۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۶۸۰

### دریچه بازدید انتهایی PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۷۰۱
۶۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۷۰۵
۵۰	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۷۰۹
۴۲	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۷۱۳
۱۸	۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۷۱۷



### سه راه دریچه بازدید PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۶	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۷۵۱



### رابط لوله استپ دار PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۸۱۲
۶۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۸۱۶
۴۵	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۸۲۰
۲۴	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۸۲۴
بزودی	۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۸۲۸



### رابط لوله PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۱۲۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۸۵۱
۶۰	۹۰	۸۵۵۳۸۲۸۵۵
۴۵	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۸۵۹
۲۴	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۸۶۳





### درپوش PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۸۰	۶۳	۸۵۵۳۸۲۹۰۲
۱۳۲	۹۰	۸۵۵۳۸۲۹۰۶
۸۱	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۹۱۰
۵۲	۱۲۵	۸۵۵۳۸۲۹۱۴
۳۴	۱۶۰	۸۵۵۳۸۲۹۱۸



### سیفون PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۵۲	۶۳	۸۵۵۳۸۲۹۳۱
۱۸	۹۰	۸۵۵۳۸۲۹۳۵
۹	۱۱۰	۸۵۵۳۸۲۹۳۹



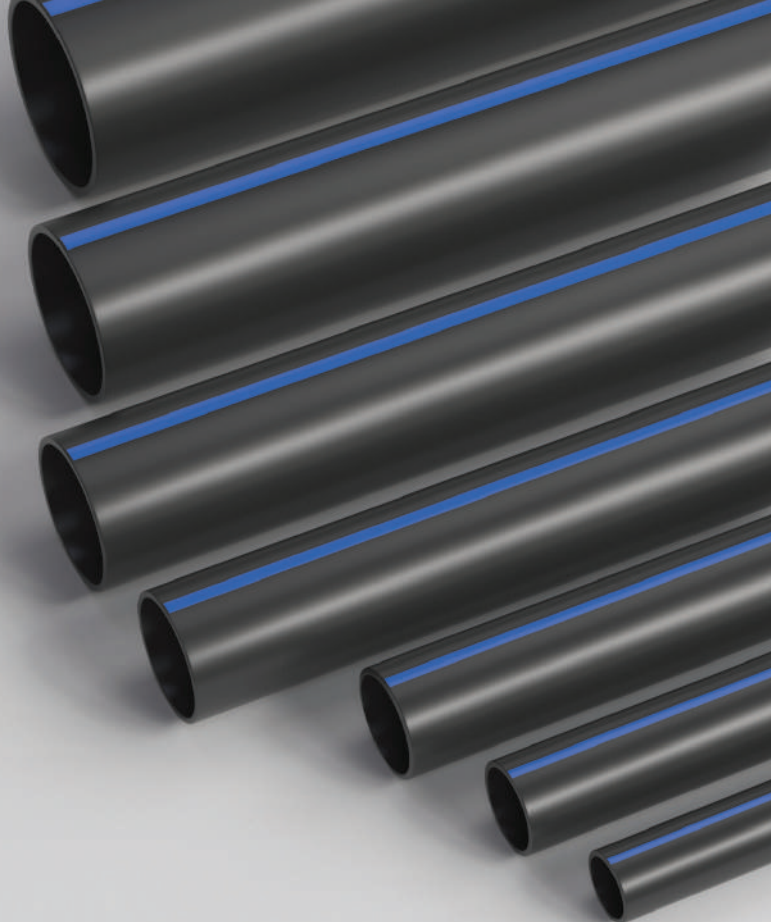
### درپوش دو طرفه PVC-U

تعداد در کارتن	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰	۶۳	۸۵۵۳۸۳۰۶۳
۱۲۰	۱۱۰	۸۵۵۳۸۳۱۱۰



### چسب فشار قوی PVC-U

تعداد در کارتن	مقدار	کد
۲۴	۲۵۰ گرم	۸۹۱۷۷۱۲۷۷
۳۶	۱۰۰ سی سی	۸۹۱۷۷۱۲۶۶



## دینا پلیمر

لوله های پلی اتیلن آبرسانی و فاضلابی

■ شرکت **دینا پلیمر** صفاهان، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ در زمینه تولید لوله های پلی اتیلن آبرسانی و آبیاری (درمدل های ساده و قطره چکان دار) آغاز نموده است. لوله های آبرسانی در محدوده قطر های اسمی استاندارد و از سایز ۱۶ الی ۳۱۵ میلی متر از رده فشار ۴ تا ۲۵ بار تولید می شود. این شرکت دارای ۱۰ خط تولید با جدیدترین تکنولوژی روز اروپا است. میزان ظرفیت تولید کارخانه **دینا پلیمر** در زمینه لوله های آبیاری سبک حدود ۵۰ میلیون متر در سال و معادل وزنی ۲۷۵۰ تن لوله های پلی اتیلن سبک است. ظرفیت لوله های پلی اتیلن سنگین در این کارخانه ۹۶۰۰ تن در سال است.

رده فشاری PN بر حسب BAR								
PE ۸۰	PN ۵	PN ۶	PN ۸	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۰
PE ۱۰۰	PN ۶	PN ۸	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۰	PN ۱۲٫۵
قطر خارجی اسمی (DN) mm	سری لوله ها							
	SDR ۲۶		SDR ۲۱		SDR ۱۷		SDR ۱۳٫۶	
	S ۱۲٫۵		S ۱۰		S ۸		S ۶٫۳	
	ضخامت (mm)	وزن متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن متر (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن متر لوله (kg/m)
۱۶	-	-	-	-	-	-	-	-
۲۰	-	-	-	-	-	-	-	-
۲۵	-	-	-	-	-	-	۲٫۰	۰٫۱۵۰
۳۲	-	-	-	-	۲٫۰	۰٫۱۹۷	۲٫۴	۰٫۲۳۲
۴۰	-	-	۲٫۰	۰٫۲۵۰	۲٫۴	۰٫۲۹۵	۳٫۰	۰٫۳۵۶
۵۰	۲٫۰	۰٫۳۱۴	۲٫۴	۰٫۳۷۴	۳٫۰	۰٫۴۵۳	۳٫۷	۰٫۵۴۹
۶۳	۲٫۵	۰٫۴۹۴	۳٫۰	۰٫۵۸۰	۳٫۸	۰٫۷۲۱	۴٫۷	۰٫۸۷۳
۷۵	۲٫۹	۰٫۶۷۵	۳٫۶	۰٫۸۲۸	۴٫۵	۱٫۰۲۰	۵٫۶	۱٫۲۴۰
۹۰	۳٫۵	۰٫۹۷۸	۴٫۳	۱٫۱۸۰	۵٫۴	۱٫۴۶۰	۶٫۷	۱٫۷۷۰
۱۱۰	۴٫۲	۱٫۴۳۰	۵٫۳	۱٫۷۷۰	۶٫۶	۲٫۱۷۰	۸٫۱	۲٫۶۲۰
۱۲۵	۴٫۸	۱٫۸۴۰	۶٫۰	۲٫۲۷۰	۷٫۴	۲٫۷۶۰	۹٫۲	۳٫۳۷۰
۱۴۰	۶٫۲	۲٫۳۲۰	۶٫۷	۲٫۸۳۰	۸٫۳	۳٫۴۶۰	۱۰٫۳	۴٫۶۲۰
۱۶۰	۶٫۲	۳٫۰۴۰	۷٫۷	۳٫۷۲۰	۹٫۵	۴٫۵۲۰	۱۱٫۸	۵٫۵۰۰
۱۸۰	۶٫۹	۳٫۷۹۰	۸٫۶	۴٫۶۷۰	۱۰٫۷	۵٫۷۱۰	۱۳٫۳	۶٫۹۸۰
۲۰۰	۷٫۷	۴٫۶۹۰	۹٫۶	۵٫۷۸۰	۱۱٫۹	۷٫۰۵۰	۱۴٫۷	۸٫۵۶۰
۲۲۵	۸٫۶	۵٫۸۹۰	۱۰٫۸	۷٫۳۰۰	۱۳٫۴	۸٫۹۳۰	۱۶٫۶	۱۰٫۹۰۰
۲۵۰	۹٫۶	۷٫۳۰۰	۱۱٫۹	۸٫۹۳۰	۱۴٫۸	۱۱٫۵۰۰	۱۸٫۴	۱۳٫۴۰۰
۳۱۵	۱۲٫۱	۱۱٫۶۰۰	۱۵٫۰	۱۴٫۲۰۰	۱۸٫۷	۱۷٫۴۰۰	۲۳٫۲	۲۱٫۲۰۰

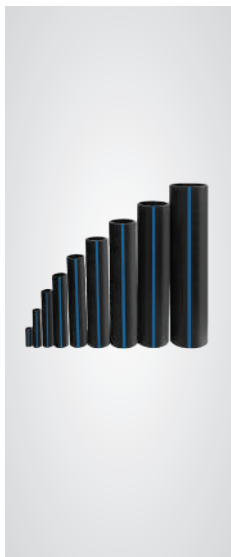
## ویژگی‌ها

- انعطاف پذیری و سرعت اجرای بالا
- مقاومت مکانیکی بالا علی‌رغم دانسیته پایین
- مقاومت در مقابل خوردگی و اثر مواد شیمیایی و سایش
- قابلیت اتصال آسان، مستحکم و بدون نشت و کم هزینه
- استفاده از ماشین آلات به روز و مدرن اروپایی در تولید
- وزن کم و حمل نقل 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 غیرمستحکم
- مقاومت در مقابل تغییرات ناگهانی فشار
- عایق صوتی، حرارتی و الکتریکی
- دارای آزمایشگاه اکرو دیته اداره استاندارد ایران



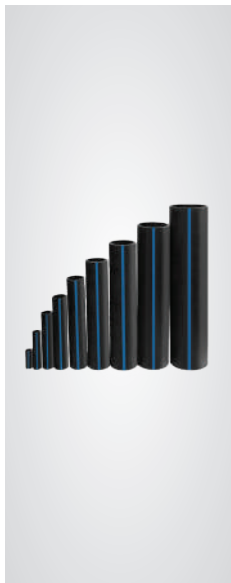
لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۴ اتمسفر  
SDR ۳۳

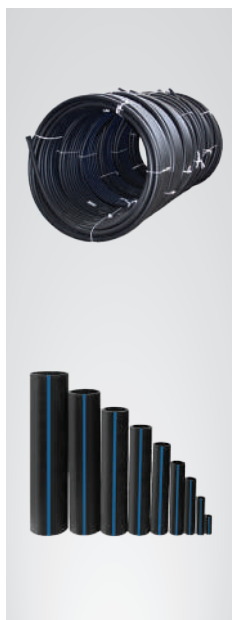
واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۵۰	۸۲۵۳۳۱۰۵۰
۶ - شاخه ای	۶۳	۸۲۵۳۳۱۰۶۳
۶ - شاخه ای	۷۵	۸۲۵۳۳۱۰۷۵
۶ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۳۳۱۰۹۰
۶ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۳۳۱۱۰
۶ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۳۳۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۳۳۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۳۳۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۳۳۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۳۳۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۳۳۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۳۳۱۴۰۰



لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۵ اتمسفر  
SDR ۲۶

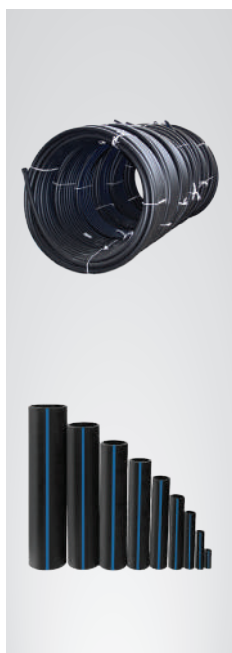
واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۴۰	۸۲۵۲۶۱۰۴۰
۶ - شاخه ای	۵۰	۸۲۵۲۶۱۰۵۰
۶ - شاخه ای	۶۳	۸۲۵۲۶۱۰۶۳
۶ - شاخه ای	۷۵	۸۲۵۲۶۱۰۷۵
۶ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۲۶۱۰۹۰
۶ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۲۶۱۱۰
۶ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۲۶۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۲۶۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۲۶۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۲۶۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۲۶۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۲۶۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۲۶۱۴۰۰





### لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۶ اتمسفر SDR ۲۱

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۲۱۱۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۲۱۱۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۲۱۱۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۲۱۱۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۲۱۱۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۲۱۱۰۹۰
۱۰۰ - رولی	۱۱۰	۸۲۵۲۱۱۱۰
۱۰۰ - رولی	۱۲۵	۸۲۵۲۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۲۱۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۲۱۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۲۱۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۲۱۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۲۱۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۲۱۱۴۰۰

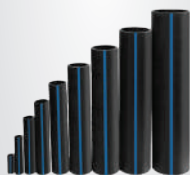


### لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۸ اتمسفر SDR ۱۷

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۱۷۱۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۱۷۱۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۱۷۱۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۱۷۱۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۱۷۱۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۱۷۱۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۱۷۱۰۹۰
۱۰۰ - رولی	۱۱۰	۸۲۵۱۷۱۱۱۰
۱۰۰ - رولی	۱۲۵	۸۲۵۱۷۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۱۷۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۱۷۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۱۷۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۱۷۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۱۷۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۱۷۱۴۰۰

لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۱۰ اتمسفر  
SDR ۱۳/۶

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۱۴۱۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۱۴۱۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۱۴۱۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۱۴۱۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۱۴۱۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۱۴۱۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۱۴۱۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۱۴۱۰۹۰
۱۰۰ - رولی	۱۱۰	۸۲۵۱۴۱۱۰
۱۰۰ - رولی	۱۲۵	۸۲۵۱۴۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۱۴۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۱۴۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۱۴۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۱۴۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۱۴۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۱۴۱۴۰۰

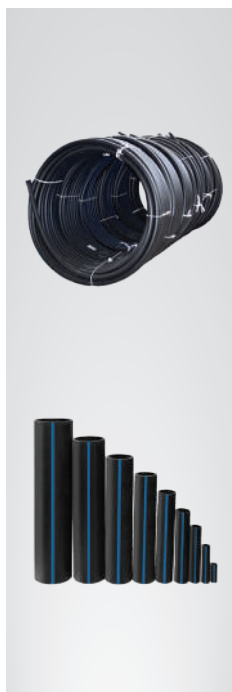


لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۱۲٫۵ اتمسفر  
SDR ۱۱

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۱۴۱۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۱۴۱۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۱۴۱۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۱۴۱۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۱۴۱۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۱۴۱۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۱۴۱۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۱۴۱۰۹۰
۱۲ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۱۴۱۱۰
۱۲ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۱۴۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۴۰	۸۲۵۱۴۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۱۴۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۱۴۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۱۴۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۱۴۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۱۴۱۴۰۰
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۱۱۴۰۰

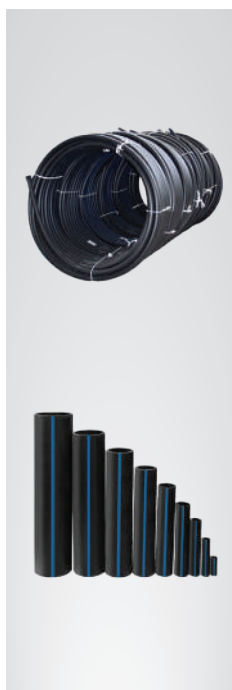






### لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۱۶ اتمسفر SDR ۹

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۰۹۱۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۰۹۱۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۰۹۱۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۰۹۱۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۰۹۱۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۰۹۱۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۰۹۱۰۷۵
۱۲ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۰۹۱۰۹۰
۱۲ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۰۹۱۱۱۰
۱۲ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۰۹۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۰۹۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۰۹۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۰۹۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۰۹۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۰۹۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۰۹۱۴۰۰



### لوله پلی اتیلن ۸۰ PE - فشار ۲۰ اتمسفر SDR ۷,۴

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۰۸۱۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۰۸۱۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۰۸۱۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۰۸۱۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۰۸۱۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۰۸۱۰۶۳
۱۲ - شاخه ای	۷۵	۸۲۵۰۸۱۰۷۵
۱۲ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۰۸۱۰۹۰
۱۲ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۰۸۱۱۱۰
۱۲ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۰۸۱۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۰۸۱۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۰۸۱۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۰۸۱۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۰۸۱۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۰۸۱۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۰۸۱۴۰۰

لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE - فشار ۵ اتمسفر  
SDR ۳۳

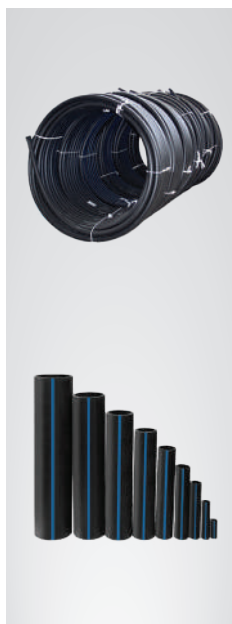
واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۵۰	۸۲۵۳۳۲۰۵۰
۶ - شاخه ای	۶۳	۸۲۵۳۳۲۰۶۳
۶ - شاخه ای	۷۵	۸۲۵۳۳۲۰۷۵
۶ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۳۳۲۰۹۰
۶ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۳۳۲۱۱۰
۶ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۳۳۲۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۳۳۲۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۳۳۲۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۳۳۲۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۳۳۲۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۳۳۲۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۳۳۲۴۰۰



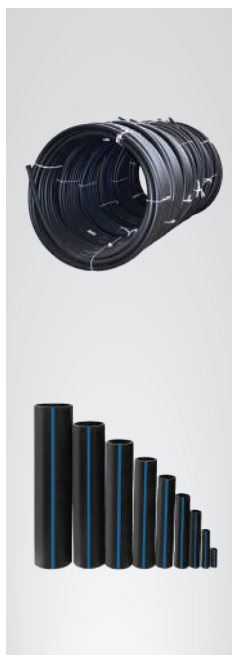
لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE - فشار ۶ اتمسفر  
SDR ۲۶

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۶ - شاخه ای	۴۰	۸۲۵۲۶۲۰۴۰
۶ - شاخه ای	۵۰	۸۲۵۲۶۲۰۵۰
۶ - شاخه ای	۶۳	۸۲۵۲۶۲۰۶۳
۶ - شاخه ای	۷۵	۸۲۵۲۶۲۰۷۵
۶ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۲۶۲۰۹۰
۶ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۲۶۲۱۱۰
۶ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۲۶۲۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۲۶۲۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۲۶۲۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۲۶۲۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۲۶۲۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۲۶۲۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۲۶۲۴۰۰





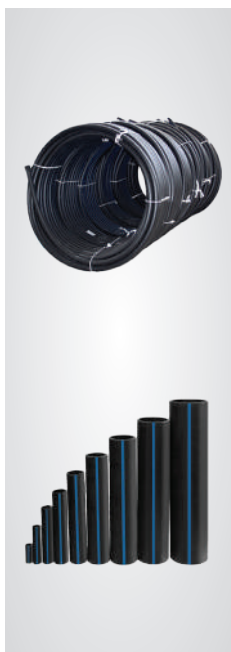
لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰ - فشار ۸ اتمسفر SDR ۲۱		
واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۲۱۴۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۲۱۴۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۲۱۴۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۲۱۴۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۲۱۴۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۲۱۴۰۹۰
۱۰۰ - رولی	۱۱۰	۸۲۵۲۱۴۱۱۰
۱۰۰ - رولی	۱۲۵	۸۲۵۲۱۴۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۲۱۴۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۲۱۴۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۲۱۴۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۲۱۴۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۲۱۴۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۲۱۴۴۰۰



لوله پلی اتیلن PE ۱۰۰ - فشار ۱۰ اتمسفر SDR ۱۷		
واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۱۷۲۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۱۷۲۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۱۷۲۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۱۷۲۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۱۷۴۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۱۷۴۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۱۷۴۰۹۰
۱۰۰ - رولی	۱۱۰	۸۲۵۱۷۴۱۱۰
۱۰۰ - رولی	۱۲۵	۸۲۵۱۷۴۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۱۷۴۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۱۷۴۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۱۷۴۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۱۷۴۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۱۷۴۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۱۷۴۴۰۰

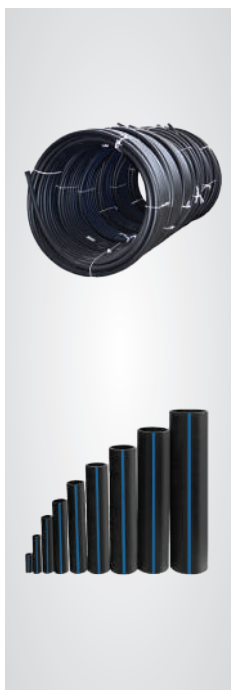
لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE - فشار ۱۲٫۵ اتمسفر  
SDR ۱۳/۶

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۱۴۲۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۱۴۲۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۱۴۲۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۱۴۲۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۱۴۲۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۱۴۲۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۱۴۲۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۱۴۲۰۹۰
۱۰۰ - رولی	۱۱۰	۸۲۵۱۴۲۱۱۰
۱۰۰ - رولی	۱۲۵	۸۲۵۱۴۲۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۱۴۲۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۱۴۲۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۱۴۲۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۱۴۲۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۱۴۲۴۰۰



لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE - فشار ۱۶ اتمسفر  
SDR ۱۱

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۱۱۲۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۱۱۲۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۱۱۲۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۱۱۲۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۱۱۲۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۱۱۲۰۶۳
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۱۱۲۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۹۰	۸۲۵۱۱۲۰۹۰
۱۲ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۱۱۲۱۱۰
۱۲ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۱۱۲۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۱۱۲۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۱۱۲۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۱۱۲۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۱۱۲۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۱۱۲۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۱۱۲۴۰۰



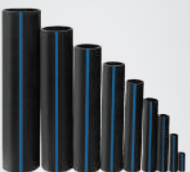
### لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE - فشار ۲۰ اتمسفر SDR ۹

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۰۹۲۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۰۹۲۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۰۹۲۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۰۹۲۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۰۹۲۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۰۹۲۰۷۵
۱۰۰ - رولی	۷۵	۸۲۵۰۹۲۰۷۵
۱۲ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۰۹۲۰۹۰
۱۲ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۰۹۲۱۱۰
۱۲ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۰۹۲۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۰۹۲۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۰۹۲۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۰۹۲۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۰۹۲۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۰۹۲۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۰۹۲۴۰۰



### لوله پلی اتیلن ۱۰۰ PE - فشار ۲۵ اتمسفر SDR ۷/۴

واحد (متر طول - نوع بسته بندی)	سایز (میلی متر)	کد
۲۰۰ - رولی	۲۰	۸۲۵۰۹۲۰۲۰
۲۰۰ - رولی	۲۵	۸۲۵۰۹۲۰۲۵
۱۵۰ - رولی	۳۲	۸۲۵۰۹۲۰۳۲
۱۰۰ - رولی	۴۰	۸۲۵۰۹۲۰۴۰
۱۰۰ - رولی	۵۰	۸۲۵۰۹۲۰۵۰
۱۰۰ - رولی	۶۳	۸۲۵۰۹۲۰۷۵
۱۲ - شاخه ای	۷۵	۸۲۵۰۹۲۰۷۵
۱۲ - شاخه ای	۹۰	۸۲۵۰۹۲۰۹۰
۱۲ - شاخه ای	۱۱۰	۸۲۵۰۹۲۱۱۰
۱۲ - شاخه ای	۱۲۵	۸۲۵۰۹۲۱۲۵
۱۲ - شاخه ای	۱۶۰	۸۲۵۰۹۲۱۶۰
۱۲ - شاخه ای	۲۰۰	۸۲۵۰۹۲۲۰۰
۱۲ - شاخه ای	۲۵۰	۸۲۵۰۹۲۲۵۰
۱۲ - شاخه ای	۳۱۵	۸۲۵۰۹۲۳۱۵
۱۲ - شاخه ای	۳۵۵	۸۲۵۰۹۲۳۵۵
۱۲ - شاخه ای	۴۰۰	۸۲۵۰۹۲۴۰۰





## دینا پلیمر

لوله های پلی اتیلن آبیاری

■ شرکت **دینا پلیمر** صفاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند با ۳ خط تولید لوله های آبیاری قطره ای در دو مدل ساده و لوله قطره چکان دار، با ظرفیت سالیانه ۵۰ میلیون متر فعالیت می کند.

## مشخصات فنی

### لوله های آبیاری قطره چکان دار

۲۰	۱۶	قطر اسمی لوله
۴	۴	رده فشاری (بار)
۴۰۰	۴۰۰	متر از بسته بندی (متر)
۴ و ۲	۴ و ۲	دبی متوسط هر قطره چکان (لیتر بر ساعت)
حداقل ۲۰	حداقل ۲۰	فاصله قطره چکان ها (سانتی متر)

## مشخصات فنی

### لوله های آبیاری ساده

۲۰	۱۶	قطر اسمی لوله				
۴	۵	۶	۴	۵	۶	رده فشاری (بار)
۴۰۰	۱۰۰ و ۴۰۰	متر از بسته بندی (متر)				

## ویژگی ها

- دارای سطح مقطع عبور جریان بزرگ
- مقاومت عالی در برابر گرفتگی منافذ
- فیلتر تمیز به دلیل سرعت جریان بیشتر آب
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش
- مقاوم در برابر خوردگی مواد شیمیایی و کودهای متداول
- 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
- آبیاری بام سبز، محوطه ها
- آبیاری فضای سبز شهری



### لوله آبیاری قطره ای PE با درپ ۲ (L/h)

طول (متر)	فاصله درپ (سانتی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۴۰۰	۲۰	۱۶	۸۲۵۹۵۲۰۲۰
۴۰۰	۳۰	۱۶	۸۲۵۹۵۲۰۳۰
۴۰۰	۴۰	۱۶	۸۲۵۹۵۲۰۴۰
۴۰۰	۵۰	۱۶	۸۲۵۹۵۲۰۵۰
۴۰۰	۷۵	۱۶	۸۲۵۹۳۴۰۷۵
۴۰۰	۱۰۰	۱۶	۸۲۵۹۵۲۱۰۰
۴۰۰	۱۲۵	۱۶	۸۲۵۹۵۲۱۲۵
۴۰۰	۲۰۰	۱۶	۸۲۵۹۵۲۲۰۰
۲۰۰	۶۵	۲۰	۸۲۵۹۳۴۰۶۵
۲۰۰	۷۵	۲۰	۸۲۵۹۳۴۰۷۵



### لوله آبیاری قطره ای PE با درپ ۴ (L/h)

طول (متر)	فاصله درپ (سانتی متر)	سایز (میلی متر)	کد
۴۰۰	۲۰	۱۶	۸۲۵۹۵۴۰۲۰
۴۰۰	۳۰	۱۶	۸۲۵۹۵۴۰۳۰
۴۰۰	۴۰	۱۶	۸۲۵۹۵۴۰۴۰
۴۰۰	۵۰	۱۶	۸۲۵۹۵۴۰۵۰
۴۰۰	۷۵	۱۶	۸۲۵۹۵۴۰۷۵
۴۰۰	۱۰۰	۱۶	۸۲۵۹۵۴۱۰۰
۴۰۰	۱۲۵	۱۶	۸۲۵۹۵۴۱۲۵
۴۰۰	۲۰۰	۱۶	۸۲۵۹۵۴۲۰۰
۲۰۰	۶۵	۲۰	۸۲۵۹۳۴۰۶۵
۲۰۰	۷۵	۲۰	۸۲۵۹۳۴۰۷۵



### لوله آبیاری پلی اتیلن ۴۰ PE

طول (متر)	ضخامت (میلی متر)	فشار (اتموسفیر)	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۱	۴	۱۶	۸۲۵۱۶۴۱۰۰
۴۰۰	۱	۴	۱۶	۸۲۵۱۶۴۴۰۰
۱۰۰	۱٫۲	۵	۱۶	۸۲۵۱۶۵۱۰۰
۴۰۰	۱٫۲	۵	۱۶	۸۲۵۱۶۵۴۰۰
۱۰۰	۱٫۵	۶	۱۶	۸۲۵۱۶۶۱۰۰
۴۰۰	۱٫۵	۶	۱۶	۸۲۵۱۶۶۴۰۰







### زانو لوله های آبیاری

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۴۱۱۰۰



### زانو یکسر رو پیچ لوله های آبیاری

تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۰۰	۱۶x۱/۲"	۸۵۵۴۴۱۱۰۰



### رابط لوله های آبیاری

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۴۱۱۱۴



### سه راهی لوله های آبیاری

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۴۱۱۱۸



### سه راهی رزوه دار لوله های آبیاری

تعداد در بسته	سایز (میلی متر در اینچ)	کد
۱۰۰	۱۶x۱/۲"x۱۶	۸۵۵۴۴۱۱۲۲



### درپوش لوله های آبیاری

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۴۱۱۲۶



### بست لوله های آبیاری ( کلیپس )

تعداد در بسته	سایز (میلی متر)	کد
۱۰۰	۱۶	۸۵۵۴۴۱۱۰۲



## SGP Tools

ابزار آلات سیستم لوله کشی

■ شرکت آتی قطعه سپاهان در سال ۱۳۷۷ جهت خدمات پشتیبانی محصولات 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 است.

## پرس هیدرولیک لوله های پنج لایه

دستگاه پرس اتصالات، یک ابزار کاربردی جهت نصب اتصالات پرسی از سایز ۱۶ الی ۶۳ میلی متر لوله های پنج لایه **نوبادپ** 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 باطری
حداقل ۳۲ کیلو نیوتن	۱ ساعت	۴ تا ۱۱ ثانیه	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 **آدن** و **آدن+** 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، شابلون، متر، قیچی، آچار قالب و قالب سایزهای ۲۰ تا ۴۰ میلی متر است.



## دستگاه جوش لوله های پلی پروپیلن سایز ۶۳ تا ۱۲۵ میلی متر

این دستگاه جهت انجام لوله کشی با لوله های پلی پروپیلن سایز بالا (از سایز ۶۳ تا ۱۲۵ میلی متر) به صورت تک محصول با یک سال گارانتی قابل عرضه است.



## قالب های جوش

قالب های جوش در سایزهای ۲۰-۲۵-۳۲-۴۰-۵۰-۶۳-۷۵-۹۰-۱۱۰-۱۲۵ میلی متر قابل ارائه است.



## فک پرس لوله های پنج لایه

یک مجموعه شامل ۴ سایز فک، جهت پرس نمودن لوله های سایز ۱۶، ۲۰، ۲۵ و ۳۲ **نوبادپ** همراه با پرس هیدرولیک برند **EGP** به بازار عرضه می شود. ضمناً فک و قالب سایزهای ۱۶، ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰ و همچنین فک سایزهای (۴۰-۵۰) و ۶۳ میلی متر 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 چهار سایز شامل ۱۶، ۲۰، ۲۵ و ۳۲ میلی متر تا زاویه قائم، 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 سایزهای ۱۱۰ تا ۱۶۰ میلی متر قابل استفاده است.



## جعبه ابزار پنج لایه

ابزار آلات مورد نیاز مجریان لوله های پنج لایه شامل سه سایز فنر ۱۶، ۲۰ و ۲۵ میلی متر، کالیبر سه پر سایزهای ۱۶، ۲۰ و ۲۵ میلی متر، کالیبر ۳۲ میلی متر، قیچی لوله ترو و متر در جعبه ابزار است.



## دستگاه منگنه زن بست خاردار

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



### دستگاه برش و پخ زن لوله (همراه با قالب)

سایز (میلی متر)	کد
۱۲۵	۸۰۷۳۴۱۲۹۹



### قالب برش لوله

سایز (میلی متر)	کد
۵۰	۸۰۷۳۴۱۳۰۲
۶۳	۸۰۷۳۴۱۳۰۵
۷۵	۸۰۷۳۴۱۳۰۸
۹۰	۸۰۷۳۴۱۳۱۱
۱۱۰	۸۰۷۳۴۱۳۱۴



### جعبه ابزار کامل تست سیستم لوله کشی فاضلاب

سایز (میلی متر)	کد
۱۶۰ و ۱۲۵ و ۱۱۰	۸۰۷۳۴۱۳۱۷



### ابزار تست سیستم لوله کشی فاضلاب

سایز (میلی متر)	کد
۱۶۰ و ۱۲۵ و ۱۱۰	۸۰۷۳۴۱۳۲۰



### لاستیک پدک ابزار سیستم لوله کشی فاضلاب

سایز (میلی متر)	کد
۱۶۰ و ۱۲۵ و ۱۱۰	۸۰۷۳۴۱۳۲۳



### تیغه دستگاه برش لوله

کد
۸۰۷۳۴۱۱۲۸



### جعبه ابزار کامل جوش فیوژن - لوله های تک لایه

کد

۸۰۷۳۴۱۱۳۱



### دستگاه جوش فیوژن

سایز  
(میلی متر)

کد

۵۰ تا ۲۰

۸۰۷۳۴۱۱۳۴

۱۲۵ تا ۶۳

۸۰۷۳۴۱۱۴۳



### ترموستات دستگاه جوش فیوژن

کد

۸۰۷۳۴۱۱۴۰



### صفحه المنت دستگاه جوش

کد

۸۰۷۳۴۱۱۳۷



### دسته دستگاه جوش فیوژن

کد

۸۰۷۳۴۱۱۴۹



### دستگاه جوش لوله پلی اتیلن

سایز  
(میلی متر)

کد

۲۰۰ تا ۶۳

### قالب دستگاه جوش

سایز (میلی متر)	کد
۲۰	۸۰۷۳۴۱۰۲۰
۲۵	۸۰۷۳۴۱۰۲۵
۳۲	۸۰۷۳۴۱۰۳۲
۴۰	۸۰۷۳۴۱۰۴۰
۵۰	۸۰۷۳۴۱۰۵۰
۶۳	۸۰۷۳۴۱۰۶۳
۷۵	۸۰۷۳۴۱۰۷۵
۹۰	۸۰۷۳۴۱۰۹۰
۱۱۰	۸۰۷۳۴۱۱۰
۱۲۵	۸۰۷۳۴۱۱۲۵



### قیچی برش لوله

سایز (میلی متر)	کد
۱۶ تا ۳۲ میلی متر	۸۰۷۳۴۱۱۵۸



### ابزار تنظیم (کالیبر) طرح جدید

سایز (میلی متر)	کد
۱۶	۸۰۷۳۴۱۱۹۱
۲۰	۸۰۷۳۴۱۱۹۴
۲۵	۸۰۷۳۴۱۱۹۷
۳۲	۸۰۷۳۴۱۲۰۰



### ابزار تنظیم (کالیبر)

سایز (میلی متر)	کد
۴۰	۸۰۷۳۴۱۲۰۳
۵۰	۸۰۷۳۴۱۲۰۶
۶۳	۸۰۷۳۴۱۲۰۹





### ابزار تنظیم سه پره

سایز (میلی متر)	کد
۲۵ و ۲۰ و ۱۶	۸۰۷۳۴۱۲۱۲



### جعبه فک و قالب پرس هیدرولیک

سایز (میلی متر)	کد
۳۲ تا ۱۶	۸۰۷۳۴۱۲۵۴



### فک و قالب پرس هیدرولیک

سایز (میلی متر)	کد
۱۶	۸۰۷۳۴۱۲۵۷
۲۰	۸۰۷۳۴۱۲۶۰
۲۵	۸۰۷۳۴۱۲۶۳
۳۲	۸۰۷۳۴۱۲۶۶



### فک پرس هیدرولیک

سایز (میلی متر)	کد
۵۰ تا ۴۰	۸۰۷۳۴۱۲۴۸
۶۳	۸۰۷۳۴۱۲۵۱



### قالب پرس

سایز (میلی متر)	کد
۴۰	۸۰۷۳۴۱۲۳۶
۵۰	۸۰۷۳۴۱۲۳۹
۶۳	۸۰۷۳۴۱۲۴۲

### جعبه ابزار کامل لوله چندلایه تلفیقی

کد

۸۰۷۳۴۱۲۲۱



### دستگاه خم کن لوله چند لایه تلفیقی

کد

۸۰۷۳۴۱۲۲۹



### دستگاه پرس هیدرولیک اتصالات پرسی

کد

۸۰۷۳۴۱۲۳۳



### دستگاه منگنه بست خاردار

کد

۸۰۷۳۴۱۲۸۴



### رول بازکن لوله

کد

۸۰۷۳۴۱۲۹۶



### دستگاه تست سیستم لوله کشی

مشخصات

تست فشار تا ۱۶ بار

کد

۸۰۷۳۴۱۳۲۱







### شارژر دستگاه پرس

سایز (میلی متر)	کد
۱۲ ولت	۸۰۷۳۴۱۲۲۷



### باطری دستگاه پرس

سایز (میلی متر)	کد
۱۲ ولت، ۲ تا ۳ آمپر	۸۰۷۳۴۱۲۳۰



### فنر خم لوله تلفیقی

سایز (میلی متر)	کد
۱۶	۸۰۷۳۴۱۱۷۹
۲۰	۸۰۷۳۴۱۱۸۲
۲۵	۸۰۷۳۴۱۲۷۸
۳۲	۸۰۷۳۴۱۲۸۱



### قالب لوله خم کن

سایز (میلی متر)	کد
۱۶	۸۰۷۳۴۱۲۷۲
۲۰	۸۰۷۳۴۱۲۷۵
۲۵	۸۰۷۳۴۱۲۷۸
۳۲	۸۰۷۳۴۱۲۸۱



### آچار شیر تنظیم نیوکلتور

کد
۸۰۷۳۴۱۳۳۸



## همگام تابان آسیا

### پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک مدل الیت

■ در سال ۱۳۹۵ شرکت همگام تابان آسیا با خرید و راه اندازی خط پیشرفته تولید پکیج گازی ساخت ایتالیا و همچنین دریافت و دستیابی به دانش فنی آن از شرکت Tesy، ثبت قرارداد سرمایه گذاری مشترک با شرکت EMKO ترکیه و انتقال تکنولوژی تولید و بهره برداری خط پکیج گازی تحت لیسانس این شرکت به ایران، توانست یک راه جدید برای توسعه محصولات خود ایجاد کند.

پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک همگام مدل الیت هم اکنون در شبکه فروش شرکت گیتی کالا ایرانیان، آماده ارائه به مشتریان است.

الیت ۳۲	الیت ۲۸	الیت ۲۴	
۳۳٫۹	۲۹٫۶	۲۵٫۶	KW حداکثر توان اسمی (Qn)
۱۱٫۵	۱۱٫۱	۹٫۵	KW حداقل توان اسمی (Qm)
۳۱٫۳	۲۷٫۱	۲۳٫۵	KW حداکثر توان حرارتی (Pn)
۱۰٫۲	۱۰	۸٫۵	KW حداقل توان حرارتی (Pm)
۹۲٫۴	۹۲٫۳	۹۲٫۵	% بازده اسمی
***	***	***	CATEGORY رده بازده در %۱۰۰ قدرت (طبق ۹۲/۴۲ اروپای EEC)
x4D	x4D	x4D	IP درجه حفاظت الکتریکی
۲	۲	۲	CLASS کلاس Nox
G20			- گاز مرجع
B22-C12-C32-C42			- نوع نصب مجاز
۳۵-۸۰	۳۵-۸۰	۳۵-۸۰	c° رنج تنظیم دمای سیستم گرمایشی
۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	bar حداقل و حداکثر فشار سیستم گرمایشی
۰٫۵-۳	۰٫۵-۳	۰٫۵-۳	l حجم منبع انبساط
۷	۷	۶	bar حداقل و حداکثر فشار آب گرم مصرفی
۰٫۳-۶	۰٫۳-۶	۰٫۳-۶	l/min حداقل لیتراز آب گرم مصرفی
۳	۳	۳	c° رنج تنظیم دمای آب گرم مصرفی
۳۰-۶۵	۳۰-۶۵	۳۰-۶۵	l/min Δ T = 30 دبی آب گرم در
۱۴٫۸	۱۲٫۲	۱۰	mm ابعاد (عرض، ارتفاع، عمق)
404X330X712	404X330X712	404X330X712	kg وزن
۳۴	۳۳	۲۸	mm ابعاد لوله های دودکش کواکسیال
۱۰۰/۶۰	۱۰۰/۶۰	۱۰۰/۶۰	∅ اتصالات ورودی و خروجی سیستم گرمایشی
۳/۴"-۳/۴"	۳/۴"-۳/۴"	۳/۴"-۳/۴"	∅ اتصالات ورودی و خروجی آب گرم مصرفی
۱/۲"-۱/۲"	۱/۲"-۱/۲"	۱/۲"-۱/۲"	∅ اتصال ورودی گاز
۳/۴"	۳/۴"	۳/۴"	V/Hz ولتاژ و فرکانس برق
-۲۳۰/۵۰	-۲۳۰/۵۰	-۲۳۰/۵۰	w حداکثر مصرف برق

### مشخصات تجهیزات دستگاه

- فن کیفیت برتر ایتالیا (FIME)
- مبدل حرارتی اصلی کیفیت برتر ساخت ایتالیا (Valmex)
- برنر (مشعل) کیفیت برتر ساخت ایتالیا (Polidoro)
- شیر سه راهه برقی کیفیت برتر ساخت ایتالیا (Elbi/Bitron)
- مجموع هیدرولیک کیفیت برتر ساخت ترکیه جنس برنجی (Brass Arcell)
- پمپ گردش آب کیفیت برتر ساخت اروپا (Grundfos)
- مبدل صفحه ای کیفیت برتر ساخت اروپا (ZILMET/SWEP)
- کنترل و برد الکترونیک ساخت ایتالیا / ترکیه (NORDGAD/ENPI)

### ویژگی ها

- پکیج های ۲۴ کیلو وات "دارنده رده B در مصرف انرژی، بالاترین رده بندی پکیج های غیر چگالشی"
- ابعاد فشرده 330X710X400 (میلی متر) در تمامی سایزهای هرمتیک
- مجهز به سیستم ضد یخ زدگی جهت هر دو مدار آب گرم بهداشتی و سیستم گرمایشی (Anti Freeze function)
- سیستم حفاظت در برابر گرپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- مجهز به سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق از طریق سیستم کنترل میکروپروسسوری
- حفاظت در برابر گرپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- حفاظت در برابر مسدود شدن مدار گرمایشی (بای پس اتوماتیک)
- راندمان %۹۳
- قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی





### پکیج شوفاژ دیواری همگام - مدل البت

ظرفیت (کیلو وات)	کد
۲۴	۸۷۳۱۳۴۰۲۴
۲۸	۸۷۳۱۳۲۰۸۷
۳۲	۸۷۳۱۳۲۰۹۲





## همگام تابان آسیا

پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک مدل استانبول

■ در سال ۱۳۹۵ شرکت همگام تابان آسیا با خرید و راه اندازی خط پیشرفته تولید پکیج گازی ساخت ایتالیا و همچنین دریافت و دستیابی به دانش فنی آن از شرکت Tesy، ثبت قرارداد سرمایه گذاری مشترک با شرکت EMKO ترکیه و انتقال تکنولوژی تولید و بهره برداری خط پکیج گازی تحت لیسانس این شرکت به ایران، توانست یک راه جدید برای توسعه محصولات خود ایجاد کند.

پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک همگام مدل استانبول هم اکنون در شبکه فروش شرکت گیتی کالا ایرانیان، آماده ارائه به مشتریان است.

## مشخصات فنی

استانبول ۲۴	استانبول ۲۸	استانبول ۳۲		
۲۵٫۶	۲۹٫۶	۳۳٫۹	KW	حداکثر توان اسمی (Qn)
۹٫۵	۱۱٫۱	۱۱٫۵	KW	حداقل توان اسمی (Qm)
۲۳٫۵	۲۷٫۱	۳۱٫۳	KW	حداکثر توان حرارتی (Pn)
۸٫۵	۱۰	۱۰٫۲	KW	حداقل توان حرارتی (Pm)
۹۲٫۵	۹۲٫۳	۹۲٫۴	%	بازده اسمی
***	***	***	CATEGORY	رده بازده در %۱۰۰ قدرت (طبق ۹۲/۴۲ اروپای EEC)
x4D	x4D	x4D	IP	درجه حفاظت الکتریکی
۲	۲	۲	CLASS	کلاس Nox
G20			-	گاز مرجع
B22-C12-C32-C42			-	نوع نصب مجاز
۳۵-۸۰	۳۵-۸۰	۳۵-۸۰	c°	رنج تنظیم دمای سیستم گرمایشی
۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	bar	حداقل و حداکثر فشار سیستم گرمایشی
۰٫۵-۳	۰٫۵-۳	۰٫۵-۳	l	حجم منبع انبساط
۷	۷	۷	bar	حداقل و حداکثر فشار آب گرم مصرفی
۰٫۳-۶	۰٫۳-۶	۰٫۳-۶	l/min	حداقل لیتراژ آب گرم مصرفی
۳	۳	۳	c°	رنج تنظیم دمای آب گرم مصرفی
۳۰-۶۵	۳۰-۶۵	۳۰-۶۵	l/min ΔT = 30	دبی آب گرم در
۱۴٫۸	۱۲٫۲	۱۰	mm	ابعاد (عرض، ارتفاع، عمق)
404X330X712	404X330X712	404X330X712	kg	وزن
۳۴	۳۳	۲۸	mm	ابعاد لوله های دودکش کواکسیال
۱۰۰/۶۰	۱۰۰/۶۰	۱۰۰/۶۰	∅	اتصالات ورودی و خروجی سیستم گرمایشی
۳/۴"-۳/۴"	۳/۴"-۳/۴"	۳/۴"-۳/۴"	∅	اتصالات ورودی و خروجی آب گرم مصرفی
۱/۲"-۱/۲"	۱/۲"-۱/۲"	۱/۲"-۱/۲"	∅	اتصال ورودی گاز
۳/۴"	۳/۴"	۳/۴"	V/Hz	ولتاژ و فرکانس برق
~۲۳۰/۵۰	~۲۳۰/۵۰	~۲۳۰/۵۰	w	حداکثر مصرف برق
۱۴۰	۱۳۵	۱۲۵		

## مشخصات تجهیزات دستگاه

- فن کیفیت برتر ایتالیا (FIME)
- مبدل حرارتی اصلی کیفیت برتر ساخت ایتالیا (Valmex)
- برنر (مشعل) کیفیت برتر ساخت ایتالیا (Polidoro)
- شیر سه راهه برقی کیفیت برتر ساخت ایتالیا (Elbi/Bitron)
- مجموع هیدروپولاک کیفیت برتر ساخت ترکیه جنس برنجی (Brass Arcell)
- پمپ گردش آب کیفیت برتر ساخت اروپا (Grundfos)
- مبدل صفحه ای کیفیت برتر ساخت اروپا (ZILMET/SWEP)
- کنترل و برد الکترونیک ساخت ایتالیا / ترکیه (NORDGAD/ENPI)

## ویژگی‌ها

- پکیج های ۲۴ کیلو وات "دارنده رده B در مصرف انرژی، بالا ترین رده بندی پکیج های غیر چگالشی"
- ابعاد فشرده 330X710X400 (میلیمتر) در تمامی سایزهای هرمتیک
- مجهز به سیستم ضد یخ زندگی جهت هر دو مدار آب گرم بهداشتی و سیستم گرمایشی (Anti Freeze function)
- سیستم حفاظت در برابر گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- مجهز به سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق از طریق سیستم کنترل میکروپروسسوری
- حفاظت در برابر گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- حفاظت در برابر مسدود شدن مدار گرمایشی (بای پس اتوماتیک)
- راندمان %۹۳
- قابلیت اتصال به ترموستات اتاکی





### پکیج شوفاژ دیواری همگام - مدل استانبول

ظرفیت (کیلووات)	کد
۲۴	۸۷۳۱۳۲۰۶۷
۲۸	۸۷۳۱۳۲۰۷۲
۳۲	۸۷۳۱۳۲۰۷۷







## همگام تابان آسیا

پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک مدل استار

■ در سال ۱۳۹۵ شرکت همگام تابان آسیا با خرید و راه اندازی خط پیشرفته تولید پکیج گازی ساخت ایتالیا و همچنین دریافت و دستیابی به دانش فنی آن از شرکت Tesy، ثبت قرارداد سرمایه گذاری مشترک با شرکت EMKO ترکیه و انتقال تکنولوژی تولید و بهره برداری خط پکیج گازی تحت لیسانس این شرکت به ایران، توانست یک راه جدید برای توسعه محصولات خود ایجاد کند.

پکیج شوفاژ دیواری هرمتیک همگام مدل استار هم اکنون در شبکه فروش شرکت گیتی کالا ایرانیان، آماده ارائه به مشتریان است.

## مشخصات فنی

استار ۳۲	استار ۲۸	استار ۲۴		
۳۳,۹	۲۹,۶	۲۵,۶	KW	حداکثر توان اسمی (Qn)
۱۱,۵	۱۱,۱	۹,۵	KW	حداقل توان اسمی (Qm)
۳۱,۳	۲۷,۱	۲۳,۵	KW	حداکثر توان حرارتی (Pn)
۱۰,۲	۱۰	۸,۵	KW	حداقل توان حرارتی (Pm)
۹۲,۴	۹۲,۳	۹۲,۵	%	بازده اسمی
***	***	***	CATEGORY	رده بازده در %۱۰۰ قدرت (طبق ۹۲/۴۲ اروپای) EEC
x4D	x4D	x4D	IP	درجه حفاظت الکتریکی
۲	۲	۲	CLASS	کلاس NOx
G20			-	گاز مرجع
B22-C12-C32-C42			-	نوع نصب مجاز
۳۵-۸۰	۳۵-۸۰	۳۵-۸۰	°C	رنج تنظیم دمای سیستم گرمایشی
۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	bar	حداقل و حداکثر فشار سیستم گرمایشی
۰,۵-۳	۰,۵-۳	۰,۵-۳	l	حجم منبع انبساط
۷	۷	۶	bar	حداقل و حداکثر فشار آب گرم مصرفی
۰,۳-۶	۰,۳-۶	۰,۳-۶	l/min	حداقل لیتر از آب گرم مصرفی
۳	۳	۳	°C	رنج تنظیم دمای آب گرم مصرفی
۳۰-۶۵	۳۰-۶۵	۳۰-۶۵	l/min Δ T = 30	دبی آب گرم در
۱۴,۸	۱۲,۲	۱۰	mm	ابعاد (عرض، ارتفاع، عمق)
404X330X712	404X330X712	404X330X712	kg	وزن
۳۴	۳۳	۲۸	mm	ابعاد لوله های دودکش کواکسیال
۱۰۰/۶۰	۱۰۰/۶۰	۱۰۰/۶۰	∅	اتصالات ورودی و خروجی سیستم گرمایشی
۳/۴" - ۳/۴"	۳/۴" - ۳/۴"	۳/۴" - ۳/۴"	∅	اتصالات ورودی و خروجی آب گرم مصرفی
۱/۳" - ۱/۳"	۱/۳" - ۱/۳"	۱/۳" - ۱/۳"	∅	اتصال ورودی گاز
۳/۴"	۳/۴"	۳/۴"	V/Hz	ولتاژ و فرکانس برق
-۲۳۰/۵۰	-۲۳۰/۵۰	-۲۳۰/۵۰	w	حداکثر مصرف برق
۱۴۰	۱۳۵	۱۲۵		

## مشخصات تجهیزات دستگاه

- فن کیفیت برتر ایران (Hamgam/Damandeh)
- مبدل حرارتی اصلی کیفیت برتر ایران (PARs)
- برنر (مشعل) کیفیت برتر ایران (BAS)
- شیر سه راهه برقی کیفیت برتر چین (Chunhui)
- مجموع هیدرولیک کیفیت برتر ساخت ترکیه جنس کامپوزیت پلیمری (Arcell/Pakkense)
- شیر گاز کیفیت برتر ترکیه / چین (BDR/Xit)
- پمپ گردش آب کیفیت برتر ساخت اروپا (DUCA / Shinho)
- مبدل صفحه ای کیفیت برتر ساخت اروپا (HRALE)
- کنترل و برد الکترونیک ساخت چین / ترکیه (ENPI/VANW)

## ویژگی ها

- ابعاد فشرده 330X710X400 (میلی متر) در تمامی سایزهای هرما تیک
- مجهز به سیستم ضد یخ زدگی جهت هر دو مدار آب گرم بهداشتی و سیستم گرمایشی (Anti Freeze function)
- سیستم حفاظت در برابر گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- مجهز به سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق از طریق سیستم کنترل میکروپروسسوری
- حفاظت در برابر گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- حفاظت در برابر مسدود شدن مدار گرمایشی (بای پس اتوماتیک)
- راندمان بیش از ۹۰٪
- قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی





### پکیج شوفاژ دیواری همگام - مدل استار

ظرفیت (کیلووات)	کد
۲۴	۸۷۳۱۳۲۰۸۲
۲۸	۸۷۳۱۳۲۰۸۷
۳۲	۸۷۳۱۳۲۰۹۲





**SGP** Radiator  
رادیاتور پانلی فولادی

■ رادیاتور پانلی فولادی با برند **SGP** در شبکه فروش شرکت گیتی کالا ایرانیان، یک انتخاب مناسب برای سیستم گرمایشی ساختمان است.

مدت گارانتی	کیت نصب	ضخامت ورق رویه پانل	ظرفیت حرارتی	برند
۱۲۰ ماه	فلزی	۱/۱ میلی متر	۱۹۱۰ کیلوکالری در ساعت	SGP

## ویژگی‌ها

- آکس ۵۰ سانتی متری در اندازه های ۶۰، ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۴۰ و ۱۶۰ سانتی متری
- تنوع رنگ مطابق با سلیقه هر مشتری
- تست نشستی نیم پانل و بلوک کامل تا فشار ۱۲bar
- کاهش تعداد دفعات هواگیری نسبت به رادیاتورهای آلومینیومی
- پوشش فسفات‌ه و رنگ آمیزی پودر استاتیک پلی استر مقاوم به خوردگی با دستگاه های ریات
- سازگاری با مبدل های مسی مدارهای گرمایشی منازل مجهز به پکیج شوفاژدیواری





### رادیاتور پانلی SGP

طول (سانتی متر)	کد
۶۰	۸۷۳۱۵۴۰۶۰
۸۰	۸۷۳۱۵۴۰۸۰
۱۰۰	۸۷۳۱۵۴۱۰۰
۱۲۰	۸۷۳۱۵۴۱۲۰
۱۴۰	۸۷۳۱۵۴۱۴۰
۱۶۰	۸۷۳۱۵۴۱۶۰







## سپهر فوم

### عایق‌های حرارتی

■ 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)، پلی اتیلن کراسلینگ شده (XPE) و آنتی یو وی (Anti UV) 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.

## فوم پلی اتیلن (EPE)

فوم های پلی اتیلن در ضخامت های ۵/۵ 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.

۲۵ Kg/m <sup>3</sup>	دانسیته (ASTM D3575-W)
۲۹ %	مانایی فشاری (ASTM D3575-B)
۰٫۰۳۵ W/m <sup>2</sup> K	ضریب هدایت حرارتی (ASTM C335)
۰٫۱۰۷ Kg/m <sup>2</sup>	میزان جذب آب (ASTM D3575-L)
۰٫۲ MPa	استحکام کششی (ASTM D412)
۷۵ %	افزایش طول (ASTM D412)
۷۰°C	تحمل حرارتی

## فوم روکش دار آنتی یووی (Anti UV):

عایق های آنتی یووی، عایق های بهینه شده با روکش خاص هستند که نسبت به هرنوع صدمه ای مقاومت دارند. این عایق ها به صورت لوله ای و مجهز به روکش های گوناگون یا ساده در رنگ های متنوع تولید می شوند.

- سیستم لوله کثی آب سرد و گرم بهداشتی
- سیستم لوله کثی سرمایش و گرمایش
- مخصوص لوله های مسی اسپیلیت

## 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

۹۰ °C	تحمل حرارتی	۲۰۰-۳۰ Kg/m <sup>3</sup>	دانسیته (ASTM D3575-W)
کلاس B2	اشتعال پذیری (۴۱۰۲ DIN)	<۲۰%	مانایی فشاری (ASTM D3575-B)
۰٫۰۳۳ mg/hmpa	ضریب هدایت حرارتی (استاندارد ملی ایران - ۷۲۹۲)	۰٫۰۳۳ W/m <sup>2</sup> K	ضریب هدایت حرارتی (ASTM C335)
۶٫۷۸۸ mm <sup>2</sup> pa/mg	ضریب مقاومت بخار آب (استاندارد ملی ایران - ش ۷۲۹۲)	۰٫۰۳ Kg/m <sup>2</sup>	میزان جذب آب (ASTM D3575-L)
۱۶۹ mg/hm <sup>2</sup> pa	ضریب نفوذ بخار آب (استاندارد ملی ایران - ش ۷۲۹۹)	۰٫۳ MPa	استحکام کششی (ASTM D412)
۲۰۴٫۷۴ mg/hm <sup>2</sup>	میزان انتقال آب (استاندارد ملی ایران - ش ۷۲۹۹)	۱۱۰ %	افزایش طول (ASTM D412)



### فوم لوله ای EPE

رنگ	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
سفید	۱۰۰	۱۲	۸۷۹۳۷۱۰۱۲
سفید	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۳۷۱۰۱۶
سفید	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۳۷۱۰۲۰
سفید	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۳۷۱۰۲۵
سفید	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۳۷۱۰۳۲
سفید	۵۰	۴۰	۸۷۹۳۷۱۰۴۰
سفید	۵۰	۵۰	۸۷۹۳۷۱۰۵۰
سفید	۵۰	۶۳	۸۷۹۳۷۱۰۶۳
آبی	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۳۷۲۰۱۶
آبی	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۳۷۲۰۲۰
قرمز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۳۷۳۰۱۶
قرمز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۳۷۳۰۲۰



### فوم رولی EPE

نوع	عرض (متر)	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
ساده	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۱۱۱۳۷
ساده	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۱۱۱۴۹
ساده	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۱۱۱۵۷
روکش متالایز	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۱۱۲۱۳
روکش متالایز	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۱۱۲۲۱
روکش متالایز	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۱۱۲۲۹
روکش آلومینیوم	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۱۱۳۱۳
روکش آلومینیوم	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۱۱۳۲۱
روکش آلومینیوم	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۱۱۳۲۹
ساده - زرد رنگ	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۱۱۴۵۱



### فوم لوله ای XPE - ضخامت ۵ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
ساده	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۵۳۱



## فوم لوله ای XPE - ضخامت ۱۰ میلی‌متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی‌متر)	کد
ساده	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۵۳۶
ساده	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۵۴۱
ساده	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۵۴۶
ساده	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۵۵۱
ساده	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۵۵۶
ساده	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۵۶۱
ساده	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۵۶۶
ساده	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۵۷۱
ساده	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۵۷۶
ساده	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۵۸۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۶۸۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۶۹۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۶۹۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۷۰۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۷۰۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۷۱۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۷۱۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۷۲۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۷۲۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۷۳۱
روکش متالایز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۸۳۶
روکش متالایز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۸۴۱
روکش متالایز	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۸۴۶
روکش متالایز	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۸۵۱
روکش متالایز	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۸۵۶
روکش متالایز	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۸۶۱
روکش متالایز	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۸۶۶
روکش متالایز	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۸۷۱
روکش متالایز	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۸۷۶
روکش متالایز	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۸۸۱



## فوم لوله ای XPE - ضخامت ۱۳ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
ساده	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۵۸۶
ساده	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۵۹۱
ساده	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۵۹۶
ساده	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۶۰۱
ساده	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۶۰۶
ساده	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۶۱۱
ساده	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۶۱۶
ساده	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۶۲۱
ساده	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۶۲۶
ساده	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۶۳۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۷۳۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۷۴۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۷۴۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۷۵۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۷۵۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۷۶۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۷۶۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۷۷۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۷۷۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۷۸۱
روکش متالایز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۸۸۶
روکش متالایز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۸۹۱
روکش متالایز	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۸۹۶
روکش متالایز	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۹۰۱
روکش متالایز	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۹۰۶
روکش متالایز	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۹۱۱
روکش متالایز	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۹۱۶
روکش متالایز	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۹۲۱
روکش متالایز	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۹۲۶
روکش متالایز	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۹۳۱



## فوم لوله ای XPE - ضخامت ۲۰ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
ساده	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۶۳۶
ساده	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۶۴۱
ساده	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۶۴۶
ساده	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۶۵۱
ساده	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۶۵۶
ساده	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۶۶۱
ساده	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۶۶۶
ساده	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۶۷۱
ساده	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۶۷۶
ساده	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۶۸۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۷۸۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۷۹۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۷۹۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۸۰۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۸۰۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۸۱۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۸۱۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۸۲۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۸۲۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۸۳۱
روکش متالایز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۹۳۶
روکش متالایز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۹۴۱
روکش متالایز	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۹۴۶
روکش متالایز	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۹۵۱
روکش متالایز	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۹۵۶
روکش متالایز	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۹۶۱
روکش متالایز	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۹۶۶
روکش متالایز	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۹۷۱
روکش متالایز	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۹۷۶
روکش متالایز	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۹۸۱



### فوم رولی XPE

نوع	عرض (متر)	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
ساده	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۷۵۲۴۶
ساده	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۷۵۳۳۶
ساده	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۷۵۳۹۶



(چگالی  $30 \text{ Kg/m}^3$ )

### فوم رولی XPE روکش دار

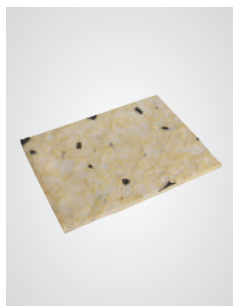
نوع	عرض (متر)	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
روکش متالایز	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۷۵۵۰۶
روکش آلومینیوم	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۷۵۵۱۱
روکش متالایز	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۷۵۵۲۶
روکش آلومینیوم	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۷۵۵۳۱
روکش متالایز	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۷۵۵۴۶
روکش آلومینیوم	۱	۲۵	۳۰	



(چگالی  $30 \text{ Kg/m}^3$ )

### فوم ریباند XPE

ابعاد (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
۱x۱	۱۰	۸۷۹۵۱۶۰۰۱
۱x۱	۲۰	۸۷۹۵۱۶۰۰۶
۱x۱	۳۰	۸۷۹۵۱۶۰۱۱
۱x۱	۴۰	۸۷۹۵۱۶۰۱۶
۱x۱	۵۰	۸۷۹۵۱۶۰۲۱







## فوم لوله ای آنتی یوی

نوع	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی‌متر)	سبایز (میلی‌متر)	کد
روکش آنتی UV	۱۵۰	۹	۱۶	۸۷۹۵۳۰۹۱۶
روکش آنتی UV	۱۵۰	۹	۲۰	۸۷۹۵۳۰۹۲۰
روکش آنتی UV	۱۰۰	۹	۲۵	۸۷۹۵۳۰۹۲۵
روکش آنتی UV	۱۰۰	۹	۳۲	۸۷۹۵۳۰۹۳۲
روکش آنتی UV	۵۰	۹	۴۰	۸۷۹۵۳۰۹۴۰
روکش آنتی UV	۵۰	۹	۵۰	۸۷۹۵۳۰۹۵۰
روکش آنتی UV	۵۰	۹	۶۳	۸۷۹۵۳۰۹۶۳



# باتیس

## گچبرگ و تایل سقفی

■ 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.

## گچبرگ (پانل گچی)

این صفحات دارای هسته گچی بوده و سطح و لبه های طولی آنها با کاغذ معکم 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 میلی متر
- ضخامت ۹/۵ و ۱۲/۵ میلی متر
- دارای گواهینامه استاندارد ملی ۱۴۸۱۸
- 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 بانیس از ورق فولادی گالوانیزه سبک با مقاطع U-L-F شکل به روش نورد سرد از مرغوب ترین ورق گالوانیزه موجود در کشور تولید می شود.

### پودر بتونه درزگیری

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

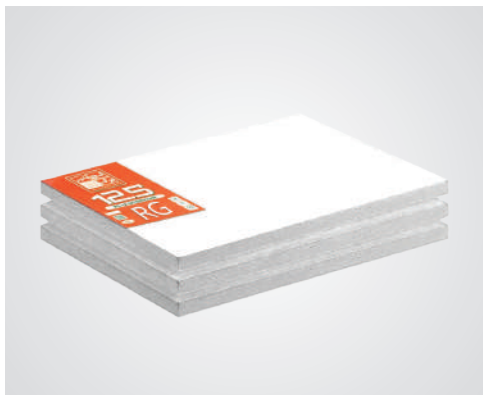
### تایل سقفی

تایل های گچی طرح دار در درده 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 آلومنیوم تولید و به بازار عرضه می شوند. تایل پشت آلومنیوم 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 همانند استخرها) مورد استفاده قرار می گیرند.

### موارد مصرف

- ابعاد ۶۰۰ در ۶۰۰ میلی متر
- ضخامت ۷٫۵ میلی متر
- نصب سریع و آسان
- ظاهری زیبا
- دسترسی آسان به فضای تأسیساتی
- حذف عملیات رنگ آمیزی
- سهولت در تعمیر و نگهداری

# گچبرگ باتیس ( معمولی )



دارای استاندارد ملی 14818 و استاندارد بین المللی EN 520

## گچبرگ باتیس RG (معمولی) AK

تعداد برگ در پالت	مقراژ هر برگ (متر مربع)	ضخامت (میلی متر)	ابعاد (متر)	کد
۱۲۰	۲/۸۸	۹/۵	۱/۲۰ x ۲/۴۰	۸۰۱۱۲۱۰۱
۹۰	۲/۸۸	۱۲/۵	۱/۲۰ x ۲/۴۰	۸۰۱۱۲۱۰۵

گچبرگ های باتیس به دو صورت AK ( لبه پخ دار ) و VK ( لبه صاف ) تولید می شود.



# گچبرگ باتیس

( مقاوم در برابر رطوبت )



دارای استاندارد ملی 14818 و استاندارد بین المللی EN 520

## گچبرگ باتیس MR (ضد رطوبت) AK

تعداد برگ در پالت	متراژ هر برگ (مترمربع)	ضخامت (میلی متر)	ابعاد (متر)	کد
۹۰	۲/۸۸	۱۲/۵	۱/۲۰ x ۲/۴۰	۸۰۱۱۲۱۱۰۹

گچبرگ های باتیس به دو صورت AK ( لبه پخ دار ) و VK ( لبه صاف ) تولید می شود.



## سازه های فلزی



### پروفیل سقف کاذب یکپارچه L25

مقدار در بسته	ارتفاع (میلی متر)	عرض (میلی متر)	طول (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
۱۰۸	۲۵	۲۵	۴۰۰۰	۵۰	۸۰۱۱۶۲۵۵۰
۱۰۸	۲۵	۲۵	۴۰۰۰	۶۰	۸۰۱۱۶۲۵۶۰

### پروفیل سقف کاذب یکپارچه UH36

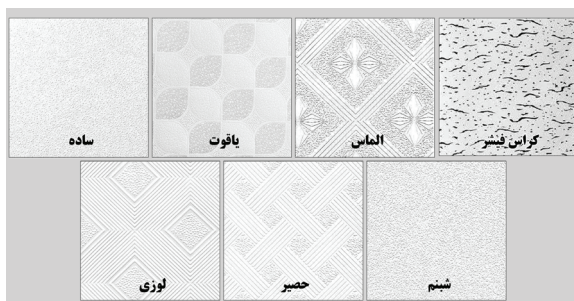
مقدار در بسته	ارتفاع (میلی متر)	عرض (میلی متر)	طول (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
۸۰	۱۷	۳۶	۴۰۰۰	۵۰	۸۰۱۱۶۳۶۵۰
۸۰	۱۷	۳۶	۴۰۰۰	۶۰	۸۰۱۱۶۳۶۶۰

### پروفیل سقف کاذب یکپارچه F47

مقدار در بسته	ارتفاع (میلی متر)	عرض (میلی متر)	طول (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
۸۰	۱۷/۵	۴۷	۴۰۰۰	۵۰	۸۰۱۱۶۴۷۵۰
۸۰	۱۷/۵	۴۷	۴۰۰۰	۶۰	۸۰۱۱۶۴۷۶۰

# تایل سقفی باتیس

ضخامت ۷/۵ میلی‌متر



## تایل گچی باتیس با روکش PVC طرح دار با ضخامت میلی‌متر ۷/۵

تعداد برگ در پالت	متر از هر برگ (متر مربع)	ضخامت (میلی متر)	ابعاد (سانتی متر)	کد	پشت آلومینیوم به زودی
۵۲۰	۳/۶	۷/۵	۶۰×۶۰	ساده (۱۵۴)	
				حصیری (۹۹۶)	
				یاقوت (۲۳۸)	
				الماس (۲۳۹)	
				کراس فیشر (۶۳۱)	
				لوزی (۵۶۷)	
				شبنم (۹۷۵)	



سازمان ملی استاندارد ایران

# پودر بتونه درزگیر باتیس



## پودر بتونه درزگیر

تعداد کیسه در پالت	وزن کیسه (کیلوگرم)	کد
۸۰	۲۰	۲۵۷۳۹۱۹۶۲







باتگاه مجریان گیتی‌یند

با افتخار میزبان شما هستیم

مکانی برای همدلی بیشتر



باتگاه مجریان گیتی‌یند

# باشگاه مجریان گیتی‌پسند

باشگاه مجریان گیتی‌پسند در ۱۳ آبان ماه ۱۳۹۹ با هدف ایجاد ارتباط مستقیم میان صنعت و مجریان تأسیسات مکانیکی کشور فعالیت خود را آغاز نموده و تاکنون توانسته است بیش از ۴۰ هزار نفر مجری فعال در این صنعت را به عضویت خود درآورد. گروه صنایع گیتی‌پسند بر این باور است که مجریان تأسیسات از جمله موثرترین و پیشروترین افراد این صنعت بوده و برخورد لازم می‌داند تا با شناخت مجریان، آموزش، حمایت و قدردانی از ایشان و همچنین بهره‌گیری از دانش و تجربیات این عزیزان، زمینه‌ساز ارتقای سطح کیفی صنعت ساختمان، به ویژه تأسیسات و بالا بردن جایگاه حرفه‌ای مجریان شود.

## مزایای عضویت در باشگاه

مجریان محترم می‌توانند با عضویت و حضور فعال در این باشگاه، متناسب با فعالیت خود در صنعت تأسیسات امتیاز (گیتا) دریافت نموده و از اعتبارات نقدی و غیرنقدی (نظیر: ابزارآلات تخصصی، بیمه تکمیلی و ...) بهره‌مند شوند. علاوه بر این امکان حضور در طرح‌های تشویقی مختلف را نیز داشته و یا بنا بر نیازهای ایشان، در دوره‌های آموزشی، بصورت رایگان حضور یافته و از سایر خدمات و امکانات باشگاه نیز برخوردار خواهند شد. همچنین این باشگاه در راستای ارتقای کیفی تأسیسات مکانیکی در ساختمان‌های کشور و توجه بیشتر به مهارت‌های اجرایی و دانش فنی مجریان عضو خانواده بزرگ گروه، با ارزیابی علمی و عملی ایشان و دسته‌بندی در سطوح مختلف، مهارت، خدمات آموزشی و طرح‌های تشویقی متناسب با هر مجری را ارائه می‌کند. لذا مجریان محترم می‌توانند با ثبت درخواست پایه فنی در مراحل ارزیابی، شرکت نموده و پایه فنی متناسب خود را دریافت کنند.

## راهنمای عضویت در باشگاه مجریان

- با مراجعه به سایت [www.mojri.sgp.family](http://www.mojri.sgp.family) گزینه ثبت نام را در باشگاه انتخاب کنید.

- با وارد کردن شماره تلفن همراه خود و درج کد امنیتی، گزینه دریافت کد را انتخاب نمایید (اعداد بصورت لاتین وارد شوند).

- بعد از دریافت کد و درج در کادر مربوطه و وارد کردن کد امنیتی، گزینه ادامه ثبت نام را انتخاب نمایید.

- در ادامه اطلاعات خود را بصورت دقیق، وارد کرده و گزینه ثبت نام را نهایی کنید.

در نهایت پیامک تأیید عضویت برای شما ارسال خواهد شد.

پس از ورود به حساب کاربری، مطابق با قوانین موجود در باشگاه، می بایست تصاویر مدارک شغلی مرتبط شامل:

گواهینامه های سازمان فنی و حرفه ای، معرفی نامه و ... خود را ارسال نموده تا در اسرع وقت، توسط کارشناسان باشگاه،

احراز شده و به جمع اعضای باشگاه بپیوندید.

در صورتی که رمز عبور خود را فراموش کردید، ازگزینه «فراموشی رمز عبور» استفاده کنید.



**MOJRI.SGP.FAMILY**

### شیوه های کسب امتیاز در باشگاه

- تکمیل پروفایل

- مطالعه بانک دانش

- معرفی باشگاه مجریان به همکاران

- تکمیل فرم های کسب امتیاز

- شرکت در طرح های باشگاه مجریان

- ارسال تصاویر پروژه های اجرایی با محصولات عرضه شده در

شبکه فروش گیتی کالا

## نحوه ثبت پروژه های اجرایی در باشگاه

پس از ورود به بخش ثبت پروژه های تاسیساتی، مطالعه و پذیرش مقررات، گزینه ثبت فرم را انتخاب و سپس مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- نوع کاربری پروژه را مشخص کنید.
- ۲- تعداد طبقات، تعداد واحد های اجرا شده و مترآژ زیر بنای پروژه اجرائی با محصولات عرضه شده در شبکه فروش گیتی کالا را در قسمت مشخص شده وارد نمایید.
- ۳- تصاویر تهیه شده طبق مقررات باشگاه را بارگذاری کنید.
- تصاویر اول و دوم نما با حضور مجری در عکس باشد. تصویر دوم از داخل واحد رو به بیرون گرفته شود به طوریکه با عکس اول مرتبط باشد.
- ۴- نام پروژه به همراه تاریخ اجرا و آدرس دقیق را وارد نمایید.
- ۵- اسامی افراد همکار در اجرای پروژه که عضو باشگاه هستند را وارد کنید. حتما همکارانتان هم پروژه را ثبت کرده و نام شما را در فرم وارد کنند.
- ۶- سیستم های تاسیساتی اجرا شده با محصولات عرضه شده در شبکه فروش گیتی کالا را مشخص کنید.
- ۷- در صورت نیاز به ارائه مطالب بیشتر در خصوص پروژه از قسمت توضیحات استفاده نمایید.
- ۸- در مرحله آخر گزینه ذخیره اطلاعات را انتخاب کنید.



آموزش تصویری نحوه ثبت پروژه

## نحوه امتیازدهی پروژه‌های ثبت شده

مبنای امتیازدهی در پروژه‌های اجرایی ثبت شده با محصولات عرضه شده در شبکه فروش گیتی کالا به ازای هر واحد سیستم آبرسانی، سرمایشی و گرمایشی حداکثر ۱۰۰۰ امتیاز (گیتا) بوده و در صورت اجرای سیستم آبرسانی، سرمایشی و گرمایشی و فاضلابی، مبنای امتیازدهی ۲۰۰۰ امتیاز (گیتا) در نظر گرفته می‌شود.

۲۵۰ امتیاز	استفاده از محصولات در سیستم آبرسانی
۲۵۰ امتیاز	رعایت اصول فنی و انضباط کاری در اجرای سیستم آبرسانی
۲۵۰ امتیاز	استفاده از محصولات در سیستم های تهویه مطبوع
۲۵۰ امتیاز	رعایت اصول فنی و انضباط کاری در سیستم های تهویه مطبوع
۵۰۰ امتیاز	استفاده از محصولات در سیستم فاضلاب
۵۰۰ امتیاز	رعایت اصول فنی و انضباط کاری در سیستم فاضلاب



شبکه های اجتماعی



وب سایت

# کنارہم یک خانوادہ ایم

گیتے کالا



[www.gitikala.com](http://www.gitikala.com)

[www.sgpc.com](http://www.sgpc.com)



۰۲۱-۸۲۳۷۷ امور مشتریان: 

به اعتبار گیتے پسند



ضمانت ۱۰ ساله





به ضمانت گيرے گا



ضمانت ۳۰ ساله

گيرے گا

## ضمانت نامه گیتی کالا

### ویژه محصولات گروه صنایع گیتی پسند

در راستای مسئولیت اجتماعی تولید کنندگان و افزایش رضایت مشتریان و مصرف کنندگان محصولات گروه صنایع گیتی پسند، کلیه لوله و اتصالات نیوپایپ / آذین لوله / نیوفلکس که مطابق با استاندارد ملی ایران در گروه صنایع گیتی پسند تولید می شود، از تاریخ نصب به مدت ۳۰ سال و همچنین لوله و اتصالات دیناپلیمر / لوله و اتصالات پی وی سی - یو مولتی پایپ / شیرهای تاسیسات **EGF** / عایق های حرارتی سپهر فوم، از تاریخ نصب به مدت ۱۰ سال ، تحت پوشش تضمین کیفیت محصول از طرف شرکت گیتی کالا ایرانیان قرارداد داشته و پرداخت خسارت احتمالی پس از انجام کارشناسی و احراز تطابق با استانداردهای مربوطه بشرح زیر جبران خواهد شد :

الف - تعهد شرکت برای اصلاح و تعویض محصول عرضه شده در شبکه فروش گیتی کالا، حداکثر تا میزان فروش محصول در هر قرارداد فروش (مطابق فاکتور خرید اولیه) و در طول کل مدت ضمانت است.

ب - تعهد شرکت برای جبران خسارت مسئولیت ناشی از عملکرد نامطلوب محصول (خسارات مستقیم به غیر از لوله و اتصالات) در هر حادثه مطابق با توافق فی مابین و یا ارزش گذاری کارشناس رسمی دادگستری است ( به مدت ۱۰ سال ).

- در تمامی پروژه ها به ازاء هر واحد مسکونی، باید یک ضمانت نامه صادر شود.

جهت استفاده از ضمانت نامه محصولات از سایت شرکت گیتی کالا، اپلیکیشن ضمانت نامه رادانلود، نصب و تکمیل کنید.

ضمانت نامه گیتی کالا ویژه محصولات گیتی پسند، در صورت نصب صحیح لوله و اتصالات و انجام تست مطابق ضوابط و تایید توسط مهندس ناظر مربوطه و رعایت قوانین، فعال می شود.

- در صورت بروز خسارت احتمالی، مالک / مجری حداکثر ظرف مدت ۵ روز پس از وقوع خسارت با واحد گیتی سرویس به شماره تلفن ۰۲۱-۸۲۳۷۷ تماس و مشکل بوجود آمده، اعلام نموده و همکاری لازم برای بازدید از محل خسارت و انجام امور کارشناسی به عمل آورند.

