

POLIRAN

لیست قیمت پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران

۱۴۰۴/۱۲/۰۵

PE 100 - PN 6



Building
Drainage system

HDPE 6+ Butt Fusion Fittings

قابلیت اجرا به صورت دفنی
کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

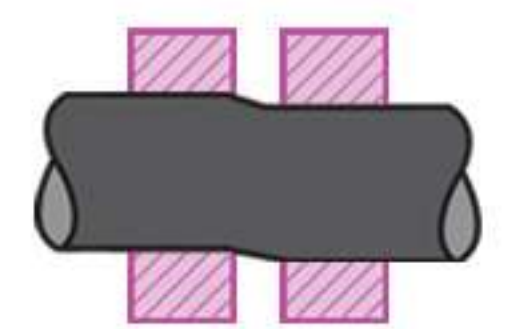
سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران



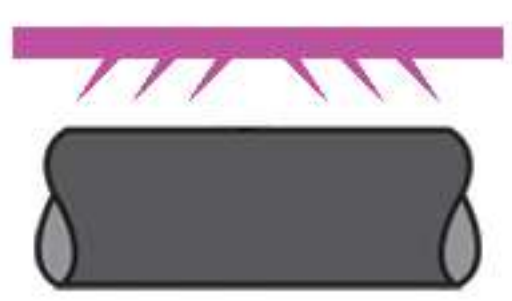
- مقاومت بالا در برابر ضربه، تنش و سایش حتی در دمای زیر صفر



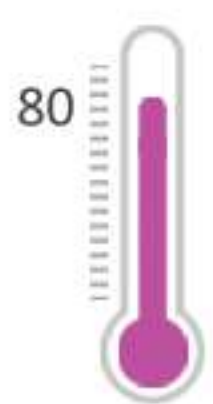
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



- انعطاف پذیری و الاستیسیته بالا؛ مقاوم در برابر لرزه های غیرمخرب



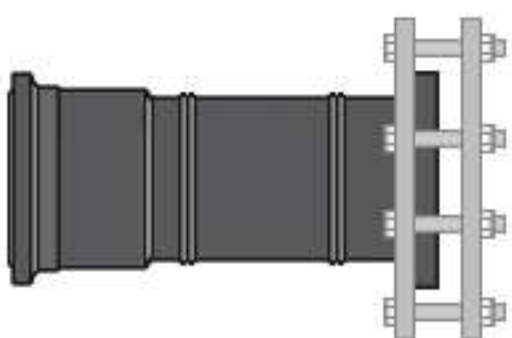
- دارای گواهی نامه کاربری BD از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛ امکان اجرا به صورت دفنی



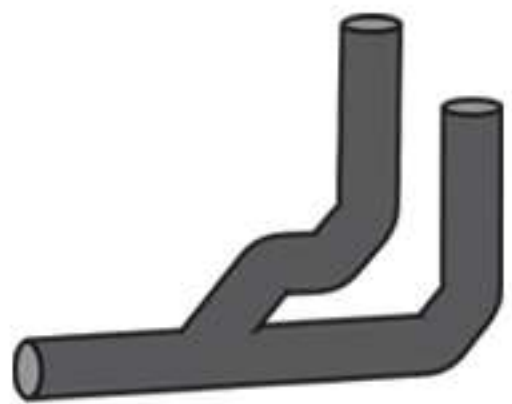
- دامنه گسترده دمای کارکرد سیستم از زیر صفر تا ۸۰ درجه سانتی گراد



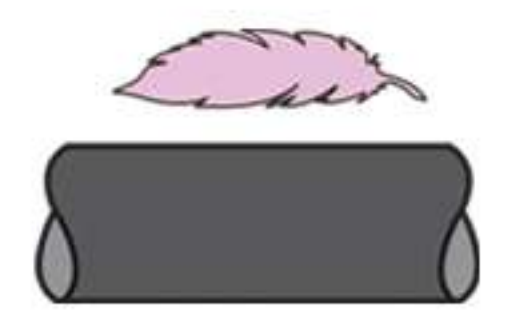
- مقاوم در برابر تابش مستقیم خورشید و شرایط آب و هوایی مختلف



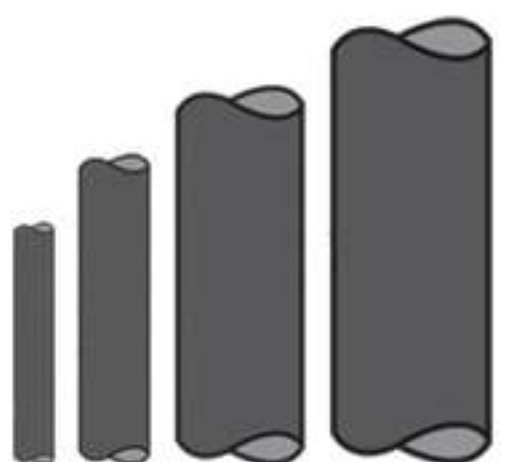
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- تسهیل اجرا با قابلیت پیش سازی اجزا در کارگاه و نصب در محل



- وزن بسیار سبک؛ سهولت در جابجایی و نصب



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر



- کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299



مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی

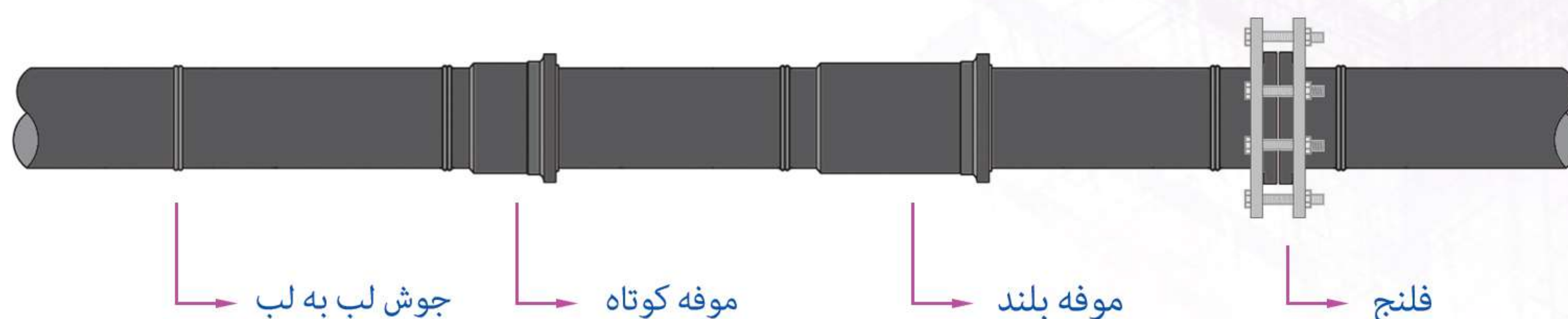


سیستم فاضلاب ساختمانی پلی اتیلن جوشی 6+ جدیدترین محصول پلی اتیلن پلی ران است که لوله و اتصالات با ارتقا مواد اولیه و به روزرسانی تکنولوژی تولید و قالب سازی، با مواد PE100 و فشار کاری فراتر از ۶ بار تولید و ارائه گردیده است. PE100 جزو برترین نوع مواد اولیه پلی اتیلن می باشد که از ویژگی های فیزیکی منحصر به فرد نسبت به انواع پیشین پلی اتیلن برخوردار است که سبب افزایش استحکام، کیفیت بهتر جوش و طول عمر بیشتر سیستم می گردد. این سیستم در راستای پاسخگویی به نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستم های فاضلاب ثقلی تولید شده است. دامنه وسیع لوله و اتصالات و روش های متنوع ایجاد اتصال در این سیستم سبب سهولت در کار نصب و اجرای طرح های خاص و نوآورانه برای ساختمان های مختلف می باشد. سیستم پلی اتیلن جوشی همچنین انتخابی بسیار مناسب برای سیستم آب باران ساختمان می باشد. با توجه به الزامات مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان، سیستم آب باران باید به صورت یکپارچه از بام تا پایین ترین قسمت با فشار آب آزمایش شود؛ این موضوع سبب گردیده است که انتخاب نوع سیستم آب باران برای ساختمان های بلند عملاً محدود به سیستم های آلیاژی گردد که مشکلات بسیاری دارند. سیستم پلی اتیلن در مقایسه با سیستم های آلیاژی رایج بسیار سبک تر است، دچار پوسیدگی و گرفتگی نمی شود و اجرای آن به مراتب ساده تر، سریع تر و کم هزینه تر است. علاوه بر آن با به کارگیری روش های حساب شده مهندسی و استفاده از اتصالات ویژه در اجرا، این سیستم توانایی تحمل فشار تست یکپارچه تا ۱۵۰ متر ستون آب را خواهد داشت. **برای کسب اطلاعات فنی بیشتر به کاتالوگ سیستم جامع آب باران پلی ران مراجعه فرمایید.**



روش های ایجاد اتصال

ویژگی اصلی سیستم پلی اتیلن روش های متنوع موجود برای ایجاد اتصال در آن است. این روش ها به طور کلی به دو دسته جوشی و مکانیکی تقسیم می شوند. جوش لب به لب پلی اتیلن روشی قابل اطمینان و کم هزینه برای ایجاد اتصال است که بدون استفاده از هرگونه چسب یا حلقه لاستیکی انجام می شود و در صورت اجرای صحیح و اصولی، اتصالی کاملاً همگن را به وجود می آورد که مقاومت آن حتی از خود لوله نیز بیشتر می باشد. با این وجود دستیابی به یک جوش صحیح علاوه بر مهارت مجری و استفاده از تجهیزات مناسب، به مواد اولیه بکار رفته در تولید و ابعاد استاندارد لوله و اتصالات نیز بستگی دارد. ماده اولیه مورد استفاده در تولید سیستم پلی اتیلن 6+ پلی ران، مرغوب ترین و خالص ترین نوع پلی اتیلن است و از هیچ گونه مواد بازیافتی در فرآیند تولید استفاده نمی شود، این مهم سبب دستیابی به مشخصات مکانیکی مناسب و ایجاد جوش هایی با استحکام کافی می گردد. مشخصات ابعادی لوله و اتصالات نیز در ایجاد یک جوش مناسب بسیار اهمیت دارند. وجود دو پهنی باعث کاهش سطح مقطع جوش می گردد و طول نامناسب اتصالات عملیات جوشکاری با دستگاه را با دشواری روبرو می کند. این مشکلات باعث می شود اتصال ایجاد شده در غالب موارد از استحکام کافی برخوردار نباشد و سیستم در درازمدت و تحت تنش های مکانیکی و یا انبساط و انقباض لوله ها دچار گسست و نشتی گردد. سیستم پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی و همراه با در نظر گرفتن نکات اجرایی و عملیاتی تولید و ارائه می گردد. طول و ابعاد مناسب اتصالات، استفاده از مواد اولیه خالص و گرد بودن کامل مقاطع، شرایط اجرای صحیح و اصولی را فراهم می نماید. با توجه به سیستم لوله کشی و شرایط خاص اجرا، روش های مکانیکی مختلفی نیز برای ایجاد اتصال وجود دارد. ایجاد اتصال با استفاده از موفه های کوتاه و بلند به سادگی و به واسطه حلقه های آب بندی صورت می گیرد و امکان جذب و خنثی سازی تغییرات طولی سیستم را نیز فراهم می کند. همچنین برای ایجاد خطوط انتظار شبکه فاضلاب شهری، اتصال پلی اتیلن به دیگر سیستم های لوله کشی و ... نیز می توان از اتصال فلنج استفاده نمود. سیستم پلی اتیلن جوشی 6+ با بهره گیری از این روش های متنوع ایجاد اتصال و وزن بسیار سبک خود، امکان پیش سازی قسمت هایی از سیستم را با دقت بالا مهیا می کند. با کمک این قابلیت که در هیچ سیستم لوله کشی دیگری امکان پذیر نیست، می توان این قسمت های پیش ساخته شده را به سادگی به محل نصب منتقل نمود و با کمک موفه نصب کرد.



موفه کوتاه (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۷۱۷,۳۴۰	۷۰	۲۱۲-۰۵۰-۰۱-۰۶	۵۰
۹۳۵,۶۹۰	۴۵	۲۱۲-۰۶۳-۰۱-۰۶	۶۳
۱,۱۱۶,۵۰۰	۳۰	۲۱۲-۰۷۵-۰۱-۰۶	۷۵
۱,۵۴۸,۱۸۰	۲۴	۲۱۲-۰۹۰-۰۱-۰۶	۹۰
۲,۲۱۰,۰۸۰	۱۲	۲۱۲-۱۱۰-۰۱-۰۶	۱۱۰
۳,۲۱۵,۲۴۰	۷	۲۱۲-۱۲۵-۰۱-۰۶	۱۲۵
۵,۱۰۸,۸۱۰	۹	۲۱۲-۱۶۰-۰۱-۰۶	۱۶۰



موفه بلند (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۳۴۹,۷۷۰	۳۰	۲۱۲-۰۶۳-۰۲-۰۶	۶۳
۱,۶۸۵,۳۴۰	۲۰	۲۱۲-۰۷۵-۰۲-۰۶	۷۵
۲,۲۹۹,۲۸۰	۱۲	۲۱۲-۰۹۰-۰۲-۰۶	۹۰
۳,۳۹۱,۶۶۰	۷	۲۱۲-۱۱۰-۰۲-۰۶	۱۱۰
۴,۰۹۷,۳۵۰	۶	۲۱۲-۱۲۵-۰۲-۰۶	۱۲۵
۶,۴۲۶,۳۵۰	۶	۲۱۲-۱۶۰-۰۲-۰۶	۱۶۰
۱۷,۱۹۹,۹۱۰	۴	۲۱۲-۲۰۰-۰۲-۰۶	۲۰۰
۲۹,۳۱۷,۱۷۰	۲	۲۱۲-۲۵۰-۰۲-۰۶	۲۵۰



موفه و تغییرات طولی پلی اتیلن بر اثر تغییر دما

پلی اتیلن، مانند هر ماده‌ی دیگری، در معرض تغییر دما دچار انقباض یا انقباض گشته و طول آن دستخوش تغییر می‌گردد. هر ماده ضریب انبساط طولی منحصر به خود را دارد که نشان دهنده میزان تغییرات طولی آن می‌باشد. این ضریب برای سیستم پلی اتیلن جوشی پلی ران برابر $0.19 \text{ mm/m} \cdot \text{K}$ می‌باشد. با توجه به این که مقدار تغییر طول لوله‌های پلی اتیلن نسبت به سیستم‌های پلیمری دیگر بیشتر است، در نظر گرفتن اثرات ناشی از آن بر سیستم لوله‌کشی نیز نیازمند توجه ویژه‌ای می‌باشد. برای جذب و خنثی کردن اثرات تغییر طول در سیستم پلی اتیلن جوشی از موفه استفاده می‌شود. موفه اتصالی است که از سوکت و حلقه‌ی آب‌بندی تشکیل شده است و با ایجاد فضایی برای تغییر طول آزادانه لوله‌ها از آسیب دیدن سیستم فاضلاب و ساپورت‌ها جلوگیری می‌کند. حلقه‌های آب‌بندی مورد استفاده در موفه‌های پلی ران ساخت شرکت‌های معتبر اروپایی بوده و ضامن آب‌بندی پایدار و عملکرد مطمئن آنها می‌باشد. کاربرد دیگر موفه تسهیل کار نصب و اجرای سیستم، به‌خصوص در نقاطی است که دسترسی لازم برای ایجاد جوش لب‌به‌لب به سادگی وجود ندارد. سیستم پلی اتیلن جوشی با سیستم‌های پوش‌فیت پلی ران قابل انطباق است و برای ایجاد اتصالی مطمئن و آب‌بند بین این دو سیستم نیز از موفه استفاده می‌شود.

نوع موفه	کاربرد	محل نصب برای جذب تغییرات طولی
موفه بلند	جذب تغییرات طولی	۶ متر
موفه کوتاه	جذب تغییرات طولی / تسهیل نصب / اتصال پوش‌فیت	۳ متر

سه راه ۹۰° (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۳۶۰,۳۴۰	۷۲	۲۱۴-۰۵۰-۹۰-۰۶	۵۰
۵۲۷,۰۱۰	۳۵	۲۱۴-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳
۱,۰۴۲,۹۸۰	۱۸	۲۱۴-۰۷۵-۹۰-۰۶	۷۵
۱,۱۵۴,۷۵۰	۱۵	۲۱۴-۰۹۰-۹۰-۰۶	۹۰
۱,۷۰۵,۱۷۰	۸	۲۱۴-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰
۲,۵۴۸,۸۷۰	۶	۲۱۴-۱۲۵-۹۰-۰۶	۱۲۵
۴,۲۸۷,۲۴۰	۶	۲۱۴-۱۶۰-۹۰-۰۶	۱۶۰

سه راه تبدیل ۹۰° (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۴۹۸,۱۷۰	۳۵	۲۶۳-۰۵۰-۹۰-۰۶	۶۳-۵۰
۱,۸۷۹,۴۰۰	۱۰	۲۱۰-۰۶۳-۹۰-۰۶	۱۱۰-۶۳
۴,۰۹۲,۶۵۰	۶	۲۶۰-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶۰-۱۱۰

سه راه بازدید (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر) زاویه (درجه)
۱,۱۱۸,۹۰۰	۲۰	۲۱۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳ - ۴۵°
۶۴۴,۸۸۰	۲۶	۲۱۵-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳ - ۹۰°
۲,۴۱۱,۰۲۰	۸	۲۱۵-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰ - ۹۰°

سه راه ۴۵° (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۴۷۲,۳۰۰	۵۰	۲۱۴-۰۵۰-۴۵-۰۶	۵۰
۷۱۰,۶۹۰	۲۵	۲۱۴-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳
۱,۱۴۲,۴۷۰	۱۵	۲۱۴-۰۷۵-۴۵-۰۶	۷۵
۲,۰۱۶,۱۱۰	۱۰	۲۱۴-۰۹۰-۴۵-۰۶	۹۰
۳,۲۵۲,۵۴۰	۵	۲۱۴-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۱۰
۳,۷۷۸,۳۶۰	۴	۲۱۴-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۲۵
۶,۸۰۹,۸۰۰	۵	۲۱۴-۱۶۰-۴۵-۰۶	۱۶۰

سه راه تبدیل ۴۵° (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۶۲۱,۶۲۰	۲۸	۲۶۳-۰۵۰-۴۵-۰۶	۶۳-۵۰
۱,۰۷۴,۶۰۰	۱۵	۲۷۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۵-۶۳
۱,۶۲۷,۷۱۰	۱۲	۲۹۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۹۰-۶۳
۲,۰۱۶,۹۹۰	۸	۲۱۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۱۰-۶۳
۲,۶۰۷,۱۰۰	۸	۲۱۰-۰۷۵-۴۵-۰۶	۱۱۰-۰۷۵
۲,۹۵۸,۶۱۰	۶	۲۱۰-۰۹۰-۴۵-۰۶	۱۱۰-۰۹۰
۳,۴۳۸,۰۸۰	۴	۲۲۵-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۲۵-۱۱۰
۶,۰۲۵,۷۶۰	۵	۲۶۰-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۶۰-۱۱۰

موفه رابط (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۱۲۹,۳۲۰	۴۴	۲۱۸-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳

تبدیل (PE100, PN6)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰ x ۶۳	۲۱۳-۰۶۳-۵۰-۰۶	۱۲۰	۲۱۴,۴۴۰
۵۰ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۵۰-۰۶	۱۴۰	۲۴۶,۲۵۰
۶۳ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۶۳-۰۶	۱۱۵	۳۰۲,۱۶۰
۶۳ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۶۳-۰۶	۸۴	۳۹۱,۵۹۰
۷۵ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۷۵-۰۶	۸۴	۴۱۳,۹۱۰
۶۳ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۶۳-۰۶	۶۰	۴۶۹,۸۰۰
۷۵ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۷۵-۰۶	۶۰	۵۱۸,۹۷۰
۹۰ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۹۰-۰۶	۴۸	۵۲۷,۸۵۰
۱۱۰ x ۱۲۵	۲۱۳-۱۲۵-۱۱-۰۶	۲۸	۶۷۴,۷۵۰
۱۱۰ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۱-۰۶	۲۲	۱,۰۹۳,۸۱۰
۱۲۵ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۲-۰۶	۲۲	۱,۱۰۲,۸۱۰



زانو ۹۰° (PE100, PN6)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۹۰-۰۶	۱۰۰	۱۲۳,۱۰۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۹۰-۰۶	۴۸	۳۷۲,۴۴۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۹۰-۰۶	۴۰	۴۲۹,۳۵۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۹۰-۰۶	۲۵	۶۴۷,۵۳۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶	۱,۲۰۳,۷۲۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۹۰-۰۶	۸	۱,۹۰۶,۹۴۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۹۰-۰۶	۶	۳,۷۱۰,۷۰۰



زانو ۴۵° (PE100, PN6)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۴۵-۰۶	۹۶	۱۷۹,۶۶۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۰	۲۷۰,۲۳۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۴۵-۰۶	۴۰	۴۶۰,۱۵۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۴۵-۰۶	۲۵	۵۵۹,۲۹۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۵	۱,۰۵۰,۲۸۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۰	۱,۴۵۳,۵۴۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۴۵-۰۶	۸	۲,۷۷۱,۳۰۰



سیفون (PE100, PN6)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۲۵۰-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۴۰	۴۴۱,۴۹۰
	۶۳	۲۵۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۲۴	۱,۰۲۸,۴۳۰
	۷۵	۲۵۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۱۲	۱,۲۹۰,۳۱۰
	۹۰	۲۵۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۷	۲,۱۸۸,۱۴۰
	۱۱۰	۲۵۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۶	۳,۷۲۸,۲۰۰

سه راه دوطرفه (PE100, PN6)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۹-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۸	۸۳۸,۹۲۰

چهار راه (PE100, PN6)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۷-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۵	۱,۰۲۹,۳۲۰
	۱۱۰	۲۱۷-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۴	۳,۷۳۹,۶۴۰

دریچه بازدید (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۷۴۳,۶۸۰	۵۰	۲۱۶-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰ (دریچه ۶۳)
۷۸۰,۹۰۰	۷۵	۲۱۶-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۹۶۱,۱۲۰	۳۴	۲۱۶-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵ (دریچه ۶۳)
۱,۵۹۶,۸۶۰	۳۰	۲۱۶-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰
۳,۰۴۹,۳۳۰	۱۰	۲۱۶-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۳,۸۶۰,۵۶۰	۶	۲۱۶-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)



درپوش تست (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۴۴,۹۶۰	۵۰۰	۲۸۱-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰
۶۷,۴۲۰	۳۰۰	۲۸۱-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۸۹,۷۷۰	۲۵۰	۲۸۱-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵
۱۲۳,۲۴۰	۱۵۰	۲۸۱-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰
۲۱۲,۷۵۰	۹۰	۲۸۱-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰
۳۰۲,۱۶۰	۶۵	۲۸۱-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵
۴۱۳,۹۱۰	۴۰	۲۸۱-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰



درپوش موقت

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱۰۰,۸۷۰	۲۴۰	۲۸۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۱۳۹,۹۸۰	۲۲۰	۲۸۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵
۲۰۱,۵۵۰	۱۵۰	۲۸۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰
۲۵۷,۴۵۰	۱۰۰	۲۸۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰



لوله های پلی اتیلن شاخه ۶ متری

(PE100, PN6)



قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	طول (متر)	قیمت یک متر (ریال)	قیمت یک شاخه (ریال)
۵۰	۴۰۶-۰۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۶۹۰,۵۳۰	۴,۱۴۳,۱۸۰
۶۳	۴۰۶-۰۶۳-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۰۸۶,۳۷۰	۶,۵۱۸,۲۲۰
۷۵	۴۰۶-۰۷۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۴۸۴,۴۲۰	۸,۹۰۶,۵۲۰
۹۰	۴۰۶-۰۹۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۲,۱۵۵,۱۴۰	۱۲,۹۳۰,۸۴۰
۱۱۰	۴۰۶-۱۱۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۳,۱۴۴,۷۵۰	۱۸,۸۶۸,۵۰۰
۱۲۵	۴۰۶-۱۲۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۴,۰۴۶,۳۹۰	۲۴,۲۷۸,۳۴۰
۱۶۰	۴۰۶-۱۶۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۶,۶۸۵,۳۳۰	۴۰,۱۱۱,۹۸۰
۲۰۰	۴۰۶-۲۰۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۱۰,۳۱۳,۸۸۰	۶۱,۸۸۳,۲۸۰
۲۵۰	۴۰۶-۲۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۱۶,۰۵۳,۵۸۰	۹۶,۳۲۱,۴۸۰

لوله های پلی اتیلن ۶+

لوله ها در این سیستم با مواد PE100 و فشار ۶ بار تولید می گردد.



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۱,۵۷۲,۶۲۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۱,۷۸۵,۹۰۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۲,۰۳۲,۸۷۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۲,۳۳۶,۸۸۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۳,۳۷۶,۲۸۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۴,۰۹۷,۲۶۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۵,۸۹۰,۶۷۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۱,۸۳۸,۷۹۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۱,۹۸۹,۲۹۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۲,۳۱۹,۲۹۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۲,۵۳۱,۶۹۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۳,۸۰۳,۵۸۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۴,۶۶۰,۸۶۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۶,۶۲۰,۳۰۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج‌دار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

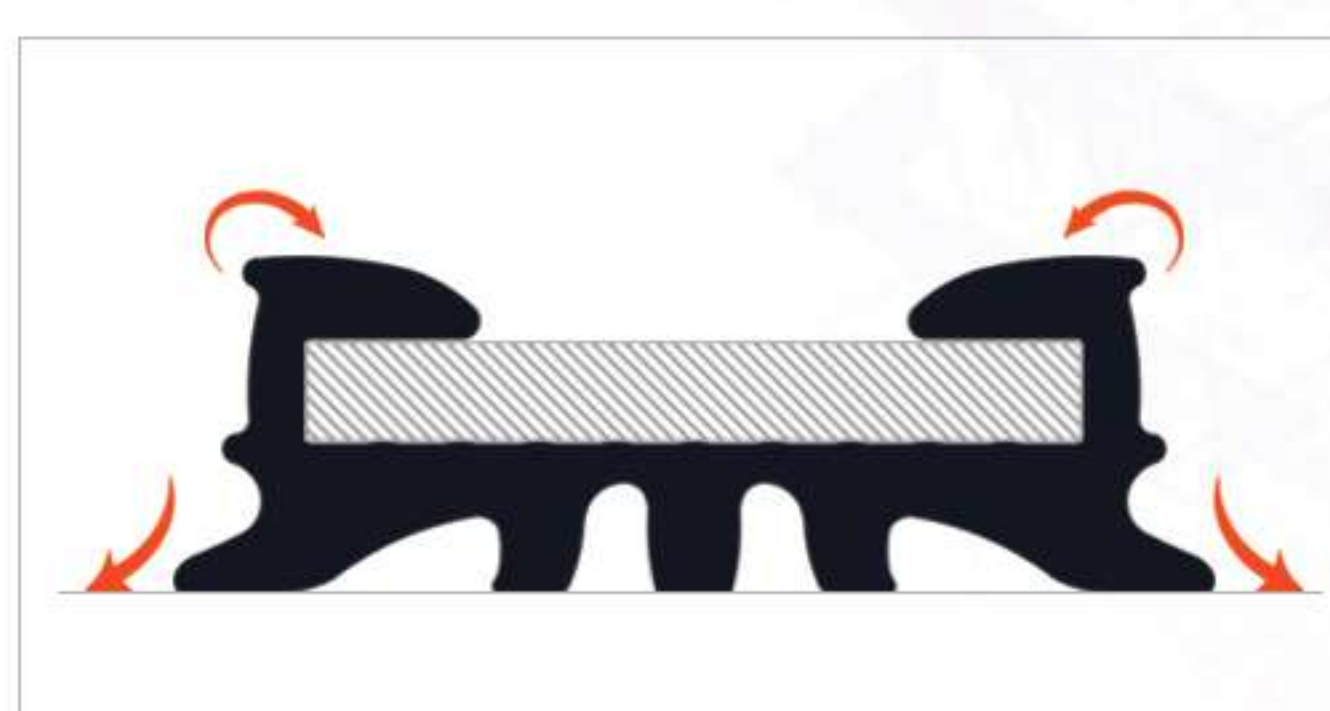


نیم حلقه پایینی



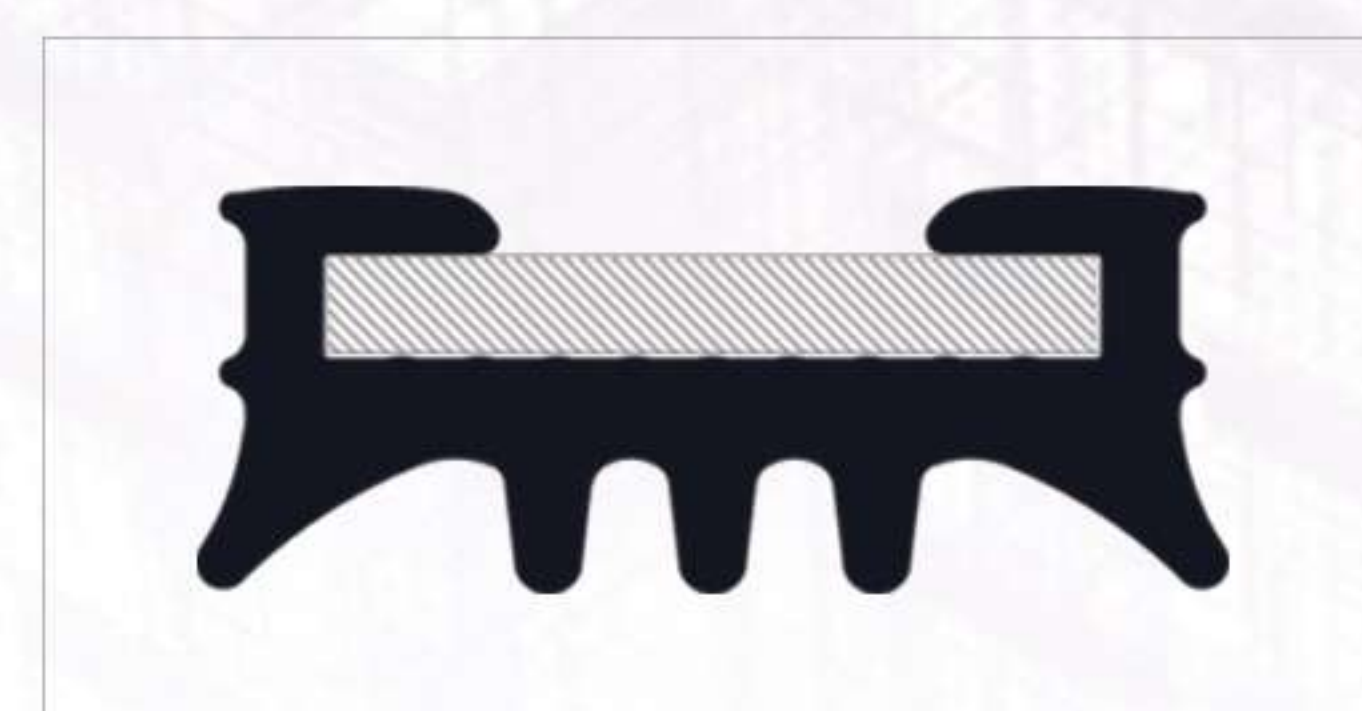
حالت بسته

استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



حالت باز

طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست





بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۱,۷۲۴,۱۹۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۱,۹۵۰,۱۶۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۲,۱۲۶,۱۳۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۲,۴۵۸,۳۴۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۳,۵۰۸,۸۰۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۴,۳۰۰,۶۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۵,۹۳۸,۷۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۱,۷۸۴,۱۹۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۲,۰۳۱,۱۸۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۲,۲۳۲,۰۱۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۲,۵۱۸,۳۹۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۳,۷۰۳,۶۳۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۴,۴۸۱,۱۰۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۶,۰۸۱,۶۴۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپه‌نی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- ♦ دارای پوشش رنگ کوره ای
- ♦ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ♦ عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ زدگی
- ♦ مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- ♦ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ♦ بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

بست روکش دار

بست روکش دار	قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
 دیواری	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۱,۳۶۸,۴۲۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۵۵۱,۶۲۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۹۳۰,۴۹۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۲,۱۹۲,۶۴۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۲,۶۶۵,۳۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۳,۳۲۱,۲۳۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۳,۸۵۷,۸۴۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۸,۱۰۹,۱۷۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۹,۱۶۷,۰۰۰
 سقفی جوشی	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۸۸۴,۳۵۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۱,۳۷۰,۹۷۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۱,۶۶۱,۹۶۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۲,۰۸۲,۸۱۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۲,۲۶۶,۳۴۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۲,۶۲۹,۷۳۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۳,۷۱۱,۲۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۴,۳۱۵,۵۶۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۴۶۲,۴۸۰
 سقفی قابل تنظیم	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۷۱۲,۷۱۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۲,۰۲۴,۵۶۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۲,۲۳۰,۵۲۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۲,۷۲۰,۷۱۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۳,۳۸۷,۹۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۴,۲۷۷,۱۴۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۸,۲۶۶,۶۲۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۹,۶۹۳,۰۲۰

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می گردد.
- ♦ روکش PVC ویژه به کار رفته، تقویت شده با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمری بالا و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



ابزار

نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۶,۱۵۲,۷۰۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۲۲,۷۱۸,۵۸۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۲۷,۴۹۴,۸۵۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۳۰,۲۳۱,۸۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۳۵,۷۷۷,۲۸۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازدید ۹۰ درجه پلی ران

۸۳,۸۹۷,۷۳۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه
------------	------------	-----	----------------



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۳,۹۲۹,۶۵۰

اسپری روان کننده

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرس و ... می گردد

ویژگی ها :

- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله





ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۲۵۵,۶۲۸,۶۷۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۲۸۶,۷۵۴,۹۰۰

- ♦ لوله بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجرا، برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ♦ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پخ کردن همزمان لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ♦ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

