

POLIRAN

لیست قیمت پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران

۱۴۰۴/۱۲/۰۲

PE 100 - PN 6



Building
Drainage system

HDPE 6+ Butt Fusion Fittings

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

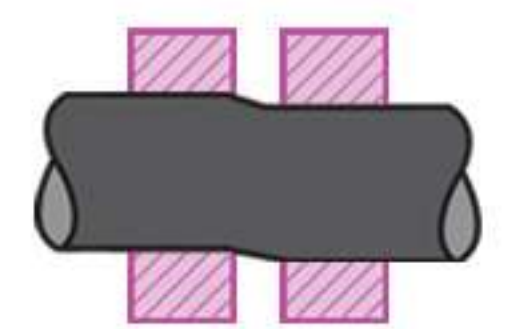
سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران



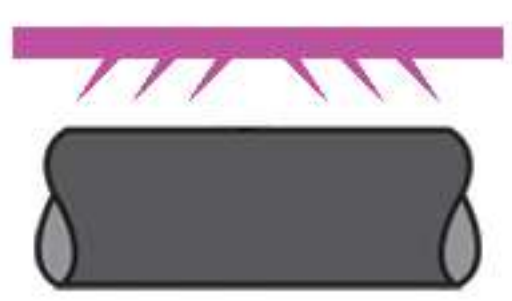
- مقاومت بالا در برابر ضربه، تنش و سایش حتی در دمای زیر صفر



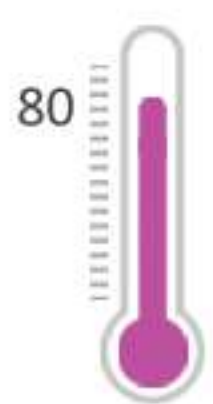
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



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



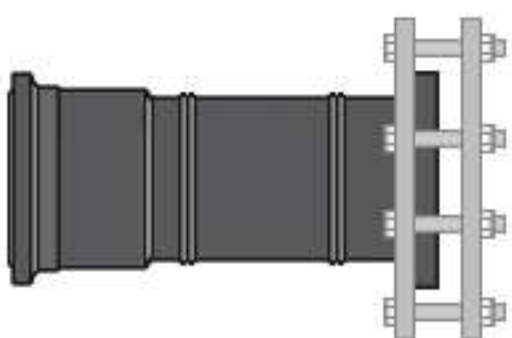
- دارای گواهینامه کاربری BD از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛ امکان اجرا به صورت دفنی



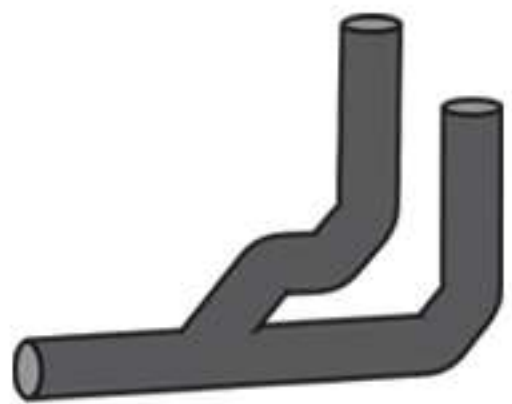
- دامنه گسترده دمای کارکرد سیستم از زیر صفر تا ۸۰ درجه سانتی گراد



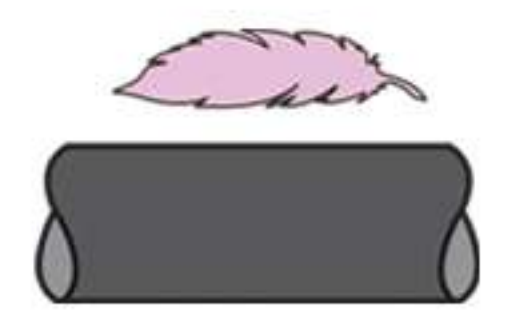
- مقاوم در برابر تابش مستقیم خورشید و شرایط آب و هوایی مختلف



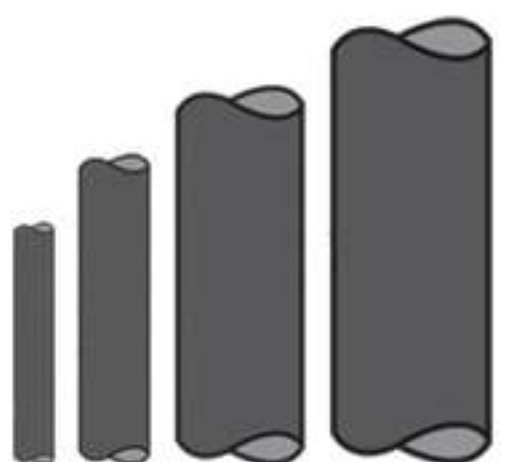
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

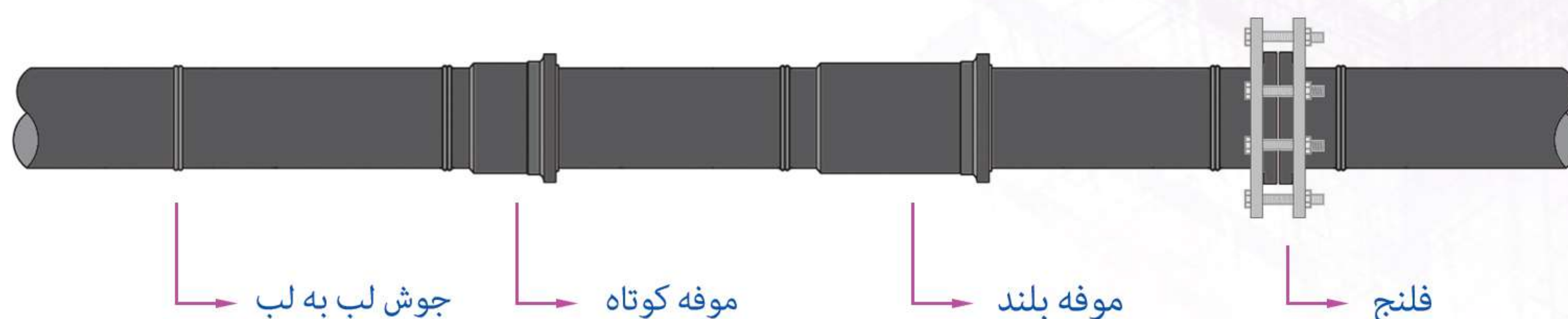


سیستم فاضلاب ساختمانی پلی اتیلن جوشی 6+ جدیدترین محصول پلی اتیلن پلی ران است که لوله و اتصالات با ارتقا مواد اولیه و به روزرسانی تکنولوژی تولید و قالب سازی، با مواد PE100 و فشار کاری فراتر از ۶ بار تولید و ارائه گردیده است. PE100 جزو برترین نوع مواد اولیه پلی اتیلن می باشد که از ویژگی های فیزیکی منحصر 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)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۱۲-۰۵۰-۰۱-۰۶	۷۰	۶۴۰,۴۸۰
۶۳	۲۱۲-۰۶۳-۰۱-۰۶	۴۵	۸۳۵,۴۳۰
۷۵	۲۱۲-۰۷۵-۰۱-۰۶	۳۰	۹۹۶,۸۷۰
۹۰	۲۱۲-۰۹۰-۰۱-۰۶	۲۴	۱,۳۸۲,۳۰۰
۱۱۰	۲۱۲-۱۱۰-۰۱-۰۶	۱۲	۱,۹۷۳,۲۸۰
۱۲۵	۲۱۲-۱۲۵-۰۱-۰۶	۷	۲,۸۷۰,۷۵۰
۱۶۰	۲۱۲-۱۶۰-۰۱-۰۶	۹	۴,۵۶۱,۴۳۰



موفه بلند (PE100, PN6)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳	۲۱۲-۰۶۳-۰۲-۰۶	۳۰	۱,۲۰۵,۱۵۰
۷۵	۲۱۲-۰۷۵-۰۲-۰۶	۲۰	۱,۵۰۴,۷۶۰
۹۰	۲۱۲-۰۹۰-۰۲-۰۶	۱۲	۲,۰۵۲,۹۲۰
۱۱۰	۲۱۲-۱۱۰-۰۲-۰۶	۷	۳,۰۲۸,۲۶۰
۱۲۵	۲۱۲-۱۲۵-۰۲-۰۶	۶	۳,۶۵۸,۳۴۰
۱۶۰	۲۱۲-۱۶۰-۰۲-۰۶	۶	۵,۷۳۷,۸۱۰
۲۰۰	۲۱۲-۲۰۰-۰۲-۰۶	۴	۱۵,۳۵۷,۰۶۰
۲۵۰	۲۱۲-۲۵۰-۰۲-۰۶	۲	۲۶,۱۷۶,۰۴۰



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)
۳۲۱,۷۳۰	۷۲	۲۱۴-۰۵۰-۹۰-۰۶	۵۰
۴۷۰,۵۴۰	۳۵	۲۱۴-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳
۹۳۱,۲۳۰	۱۸	۲۱۴-۰۷۵-۹۰-۰۶	۷۵
۱,۰۳۱,۰۲۰	۱۵	۲۱۴-۰۹۰-۹۰-۰۶	۹۰
۱,۵۲۲,۴۷۰	۸	۲۱۴-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰
۲,۲۷۵,۷۷۰	۶	۲۱۴-۱۲۵-۹۰-۰۶	۱۲۵
۳,۸۲۷,۸۹۰	۶	۲۱۴-۱۶۰-۹۰-۰۶	۱۶۰



سه راه تبدیل ۹۰° (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۴۴۴,۷۹۰	۳۵	۲۶۳-۰۵۰-۹۰-۰۶	۶۳-۵۰
۱,۶۷۸,۰۳۰	۱۰	۲۱۰-۰۶۳-۹۰-۰۶	۱۱۰-۶۳
۳,۶۵۴,۱۵۰	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)
۹۹۹,۰۱۰	۲۰	۲۱۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳ - ۴۵°
۵۷۵,۷۸۰	۲۶	۲۱۵-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳ - ۹۰°
۲,۱۵۲,۶۹۰	۸	۲۱۵-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰ - ۹۰°



سه راه ۴۵° (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۴۲۱,۶۹۰	۵۰	۲۱۴-۰۵۰-۴۵-۰۶	۵۰
۶۳۴,۵۴۰	۲۵	۲۱۴-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳
۱,۰۲۰,۰۶۰	۱۵	۲۱۴-۰۷۵-۴۵-۰۶	۷۵
۱,۸۰۰,۰۹۰	۱۰	۲۱۴-۰۹۰-۴۵-۰۶	۹۰
۲,۹۰۴,۰۵۰	۵	۲۱۴-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۱۰
۳,۳۷۳,۵۳۰	۴	۲۱۴-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۲۵
۶,۰۸۰,۱۷۰	۵	۲۱۴-۱۶۰-۴۵-۰۶	۱۶۰

سه راه تبدیل ۴۵° (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۵۵۵,۰۱۰	۲۸	۲۶۳-۰۵۰-۴۵-۰۶	۶۳-۵۰
۹۵۹,۴۶۰	۱۵	۲۷۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۵-۶۳
۱,۴۵۳,۳۱۰	۱۲	۲۹۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۹۰-۶۳
۱,۸۰۰,۸۸۰	۸	۲۱۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۱۰-۶۳
۲,۳۲۷,۷۶۰	۸	۲۱۰-۰۷۵-۴۵-۰۶	۱۱۰-۰۷۵
۲,۶۴۱,۶۱۰	۶	۲۱۰-۰۹۰-۴۵-۰۶	۱۱۰-۰۹۰
۳,۰۶۹,۷۱۰	۴	۲۲۵-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۲۵-۱۱۰
۵,۳۸۰,۱۴۰	۵	۲۶۰-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۶۰-۱۱۰

موفه رابط (PE100, PN6)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۰۰۸,۳۲۰	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	۱۹۱,۴۶۰
۵۰ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۵۰-۰۶	۱۴۰	۲۱۹,۸۶۰
۶۳ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۶۳-۰۶	۱۱۵	۲۶۹,۷۸۰
۶۳ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۶۳-۰۶	۸۴	۳۴۹,۶۳۰
۷۵ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۷۵-۰۶	۸۴	۳۶۹,۵۶۰
۶۳ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۶۳-۰۶	۶۰	۴۱۹,۴۶۰
۷۵ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۷۵-۰۶	۶۰	۴۶۳,۳۶۰
۹۰ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۹۰-۰۶	۴۸	۴۷۱,۲۹۰
۱۱۰ x ۱۲۵	۲۱۳-۱۲۵-۱۱۰-۰۶	۲۸	۶۰۲,۴۵۰
۱۱۰ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۱۰-۰۶	۲۲	۹۷۶,۶۱۰
۱۲۵ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۲۵-۰۶	۲۲	۹۸۴,۶۵۰



زانو ۹۰° (PE100, PN6)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۹۰-۰۶	۱۰۰	۱۰۹,۹۱۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۹۰-۰۶	۴۸	۳۳۲,۵۳۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۹۰-۰۶	۴۰	۳۸۳,۳۴۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۹۰-۰۶	۲۵	۵۷۸,۱۵۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶	۱,۰۷۴,۷۵۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۹۰-۰۶	۸	۱,۷۰۲,۶۲۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۹۰-۰۶	۶	۳,۳۱۳,۱۲۰



زانو ۴۵° (PE100, PN6)

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۴۵-۰۶	۹۶	۱۶۰,۴۱۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۰	۲۴۱,۲۷۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۴۵-۰۶	۴۰	۴۱۰,۸۴۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۴۵-۰۶	۲۵	۴۹۹,۳۶۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۵	۹۳۷,۷۵۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۰	۱,۲۹۷,۸۰۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۴۵-۰۶	۸	۲,۴۷۴,۳۷۰



سیفون (PE100, PN6)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۲۵۰-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۴۰	۳۹۴,۱۸۰
	۶۳	۲۵۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۲۴	۹۱۸,۲۴۰
	۷۵	۲۵۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۱۲	۱,۱۵۲,۰۶۰
	۹۰	۲۵۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۷	۱,۹۵۳,۶۹۰
	۱۱۰	۲۵۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۶	۳,۳۲۸,۷۵۰

سه راه دوطرفه (PE100, PN6)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۹-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۸	۷۴۹,۰۳۰

چهار راه (PE100, PN6)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۷-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۵	۹۱۹,۰۳۰
	۱۱۰	۲۱۷-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۴	۳,۳۳۸,۹۶۰

دریچه بازدید (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۶۶۴,۰۰۰	۵۰	۲۱۶-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰ (دریچه ۶۳)
۶۹۷,۲۳۰	۷۵	۲۱۶-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۸۵۸,۱۴۰	۳۴	۲۱۶-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵ (دریچه ۶۳)
۱,۴۲۵,۷۶۰	۳۰	۲۱۶-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰
۲,۷۲۲,۶۱۰	۱۰	۲۱۶-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۳,۴۴۶,۹۲۰	۶	۲۱۶-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)



درپوش تست (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۴۰,۱۴۰	۵۰۰	۲۸۱-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰
۶۰,۱۹۰	۳۰۰	۲۸۱-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۸۰,۱۵۰	۲۵۰	۲۸۱-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵
۱۱۰,۰۳۰	۱۵۰	۲۸۱-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰
۱۸۹,۹۵۰	۹۰	۲۸۱-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰
۲۶۹,۷۸۰	۶۵	۲۸۱-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵
۳۶۹,۵۶۰	۴۰	۲۸۱-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰



درپوش موقت

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۹۰,۰۶۰	۲۴۰	۲۸۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۱۲۴,۹۸۰	۲۲۰	۲۸۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵
۱۷۹,۹۵۰	۱۵۰	۲۸۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰
۲۲۹,۸۶۰	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	۶۱۶,۵۴۰	۳,۶۹۹,۲۴۰
۶۳	۴۰۶-۰۶۳-۰۶	شاخه ۶ متری	۹۶۹,۹۷۰	۵,۸۱۹,۸۲۰
۷۵	۴۰۶-۰۷۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۳۲۵,۳۷۰	۷,۹۵۲,۲۲۰
۹۰	۴۰۶-۰۹۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۹۲۴,۲۳۰	۱۱,۵۴۵,۳۸۰
۱۱۰	۴۰۶-۱۱۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۲,۸۰۷,۸۱۰	۱۶,۸۴۶,۸۶۰
۱۲۵	۴۰۶-۱۲۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۳,۶۱۲,۸۴۰	۲۱,۶۷۷,۰۴۰
۱۶۰	۴۰۶-۱۶۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۵,۹۶۹,۰۴۰	۳۵,۸۱۴,۲۴۰
۲۰۰	۴۰۶-۲۰۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۹,۲۰۸,۸۲۰	۵۵,۲۵۲,۹۲۰
۲۵۰	۴۰۶-۲۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۱۴,۳۳۳,۵۵۰	۸۶,۰۰۱,۳۰۰

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)
۱,۴۰۴,۱۲۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۱,۵۹۴,۵۵۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۱,۸۱۵,۰۶۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۲,۰۸۶,۵۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۳,۰۱۴,۵۳۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۳,۶۵۸,۲۶۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۵,۲۵۹,۵۲۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۱,۶۴۱,۷۷۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۱,۷۷۶,۱۵۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۲,۰۷۰,۷۹۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۲,۲۶۰,۴۳۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۳,۳۹۶,۰۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۴,۱۶۱,۴۸۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۵,۹۱۰,۹۸۰	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

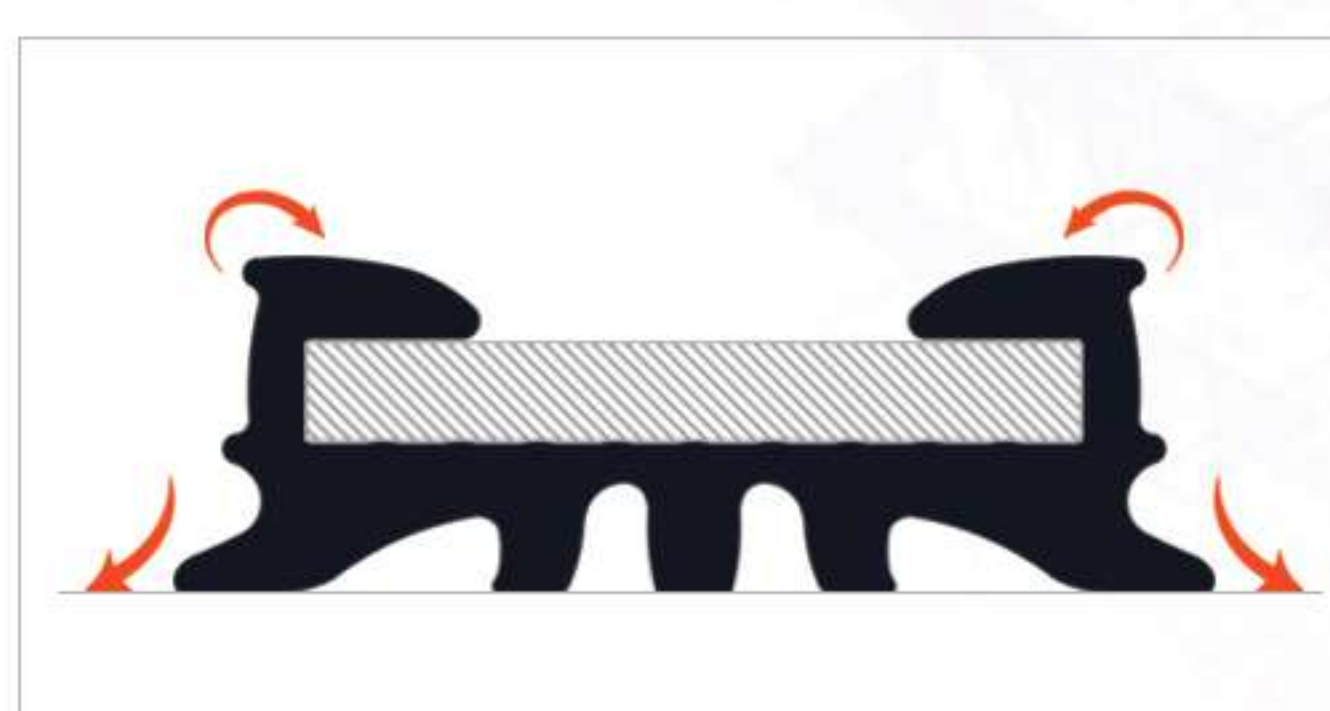


نیم حلقه پایینی



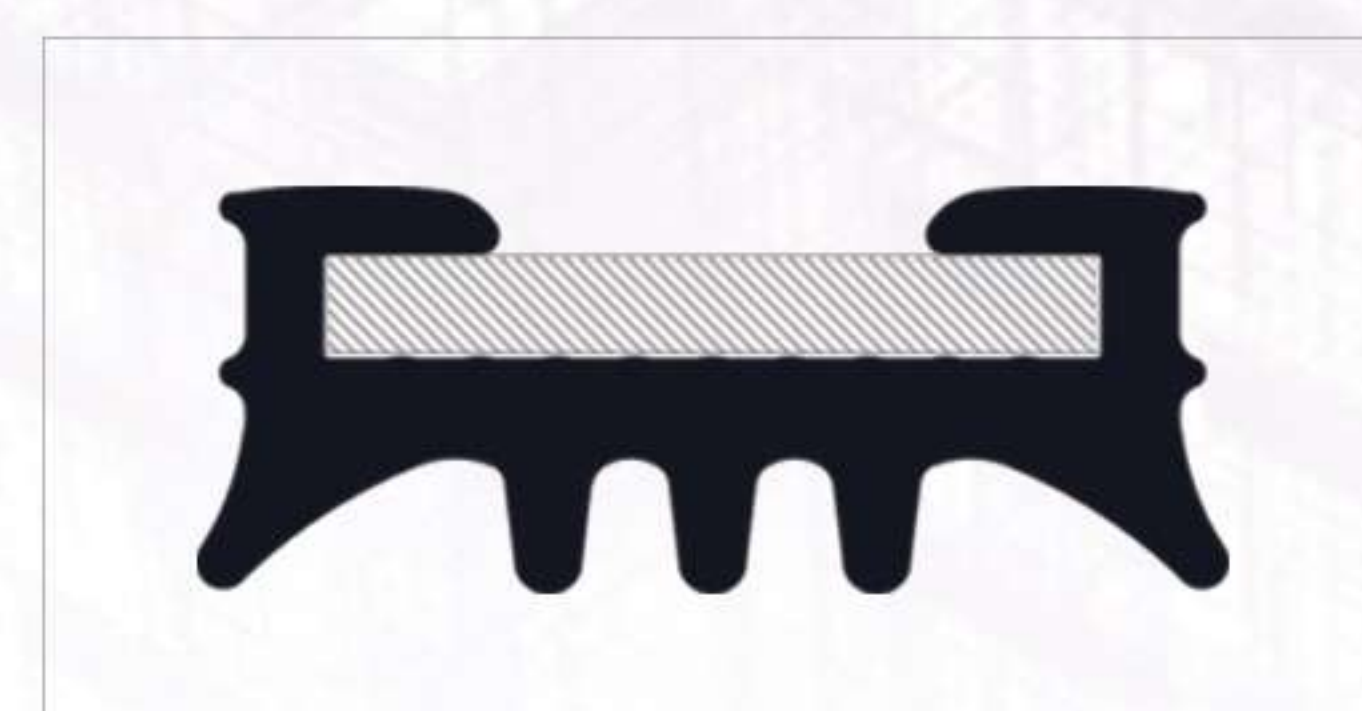
حالت بسته

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)
۱,۵۳۹,۴۵۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۱,۷۴۱,۲۱۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۱,۸۹۸,۳۳۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۲,۱۹۴,۹۴۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۳,۱۳۲,۸۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۳,۸۳۹,۸۲۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۵,۳۰۲,۴۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۱,۵۹۳,۰۲۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۱,۸۱۳,۵۵۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۱,۹۹۲,۸۶۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۲,۲۴۸,۵۶۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۳,۳۰۶,۸۱۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۴,۰۰۰,۹۸۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۵,۴۳۰,۰۳۰	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 می‌باشد.

بست روکش دار

بست روکش دار	قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
 دیواری	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۱,۲۲۱,۸۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۳۸۵,۳۷۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۷۲۳,۶۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۹۵۷,۷۱۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۲,۳۷۹,۷۳۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۲,۹۶۵,۳۸۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۳,۴۴۴,۵۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۷,۲۴۰,۳۳۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۸,۱۸۴,۸۲۰
 سقفی جوشی	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۷۸۹,۵۹۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۱,۲۲۴,۰۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۱,۴۸۳,۸۹۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۸۵۹,۶۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۲,۰۲۳,۵۱۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۲,۳۴۷,۹۷۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۳,۳۱۳,۵۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۳,۸۵۳,۱۷۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۳۰۵,۷۸۰
 سقفی قابل تنظیم	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۵۲۹,۲۰۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۸۰۷,۶۴۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۹۹۱,۵۳۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۲,۴۲۹,۲۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۳,۰۲۴,۹۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۳,۸۱۸,۸۷۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۷,۳۸۰,۹۱۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۸,۶۵۴,۴۸۰

- ♦ 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	۴۱,۲۰۷,۷۶۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۲۰,۲۸۴,۴۴۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۲۴,۵۴۸,۹۷۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۲۶,۹۹۲,۶۸۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۳۱,۹۴۴,۰۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهرام بازدید ۹۰ درجه پلی ران

۷۴,۹۰۸,۶۸۰	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 سهرام 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	۳,۵۰۸,۶۱۰

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	۲۲۸,۲۳۹,۸۸۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۲۵۶,۰۳۱,۱۶۰

- ♦ لوله بر چند منظوره 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 چند منظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

