

POLIRAN

لیست قیمت پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران

۱۴۰۳/۱۱/۲۸

PE 100 - PN 6



Building
Drainage system

HDPE 6+ Butt Fusion Fittings

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

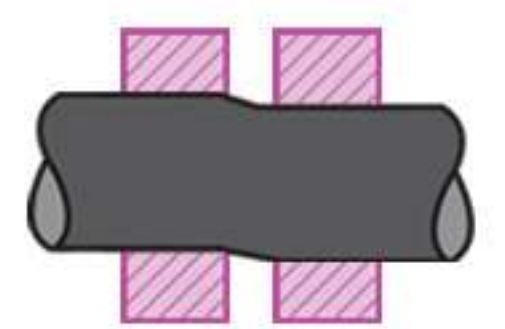
سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی +6 پلی ران



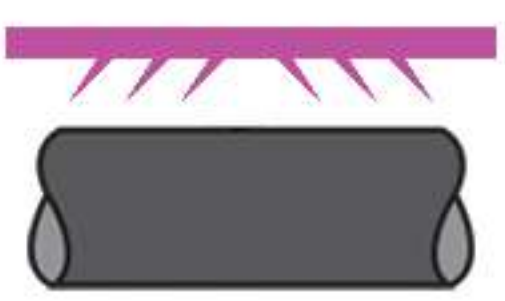
- مقاومت بالا در برابر ضربه، تنش و سایش حتی در دمای زیر صفر



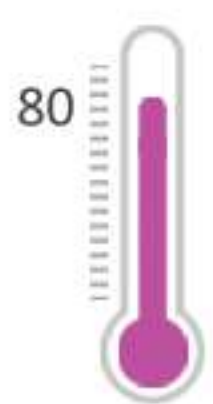
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



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



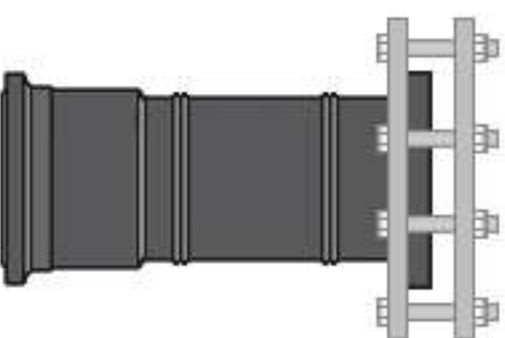
- دارای گواهینامه کاربری BD از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛ امکان اجرا به صورت دفنی



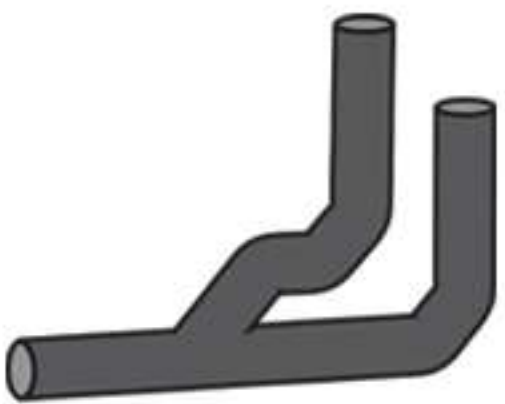
- دامنه گسترده دمای کارکرد سیستم از زیر صفر تا ۸۰ درجه سانتی گراد



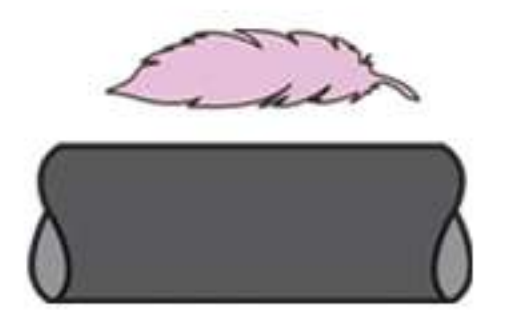
- مقاوم در برابر تابش مستقیم خورشید و شرایط آب و هوایی مختلف



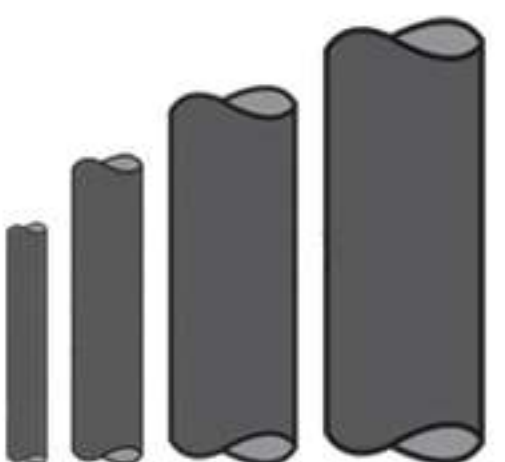
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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 سایز ۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر



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



مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی

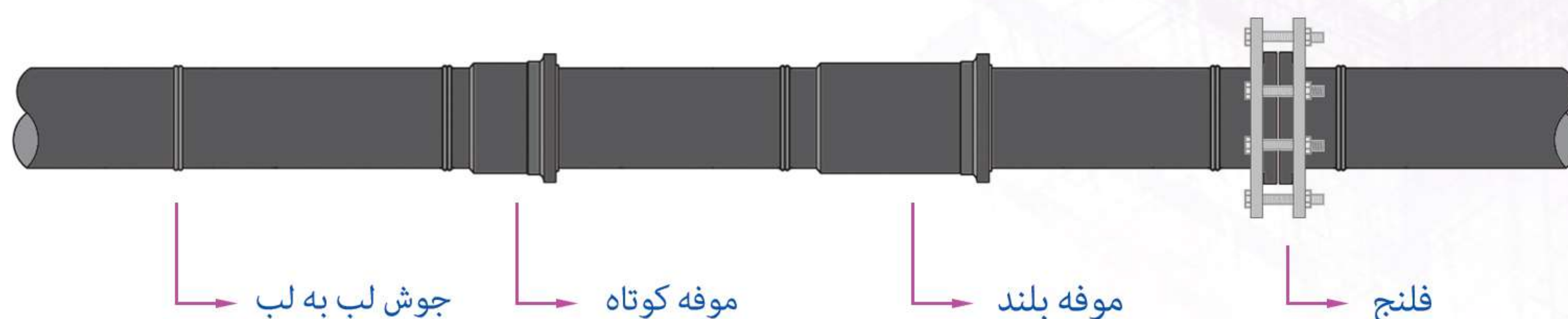


سیستم فاضلاب ساختمانی پلی اتیلن جوشی ۶+ جدیدترین محصول پلی اتیلن پلی ران است که لوله و اتصالات با ارتقا مواد اولیه و به روزرسانی تکنولوژی تولید و قالب سازی، با مواد PE100 و فشار کاری فراتر از ۶ بار تولید و ارائه گردیده است. PE100 جزو برترین نوع مواد اولیه پلی اتیلن می باشد که از ویژگی های فیزیکی منحصر 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 ۶+ 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 انقباض و انقباض لوله ها دچار گسست و نشتی گردد. سیستم پلی اتیلن جوشی ۶+ 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 ۶+ 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 (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۱۲-۰۵۰-۰۱-۰۶	۷۰	۴۸۵,۲۹۰
۶۳	۲۱۲-۰۶۳-۰۱-۰۶	۴۵	۶۳۳,۰۱۰
۷۵	۲۱۲-۰۷۵-۰۱-۰۶	۳۰	۷۵۵,۳۵۰
۹۰	۲۱۲-۰۹۰-۰۱-۰۶	۲۴	۱,۰۴۷,۴۱۰
۱۱۰	۲۱۲-۱۱۰-۰۱-۰۶	۱۲	۱,۴۹۵,۲۱۰
۱۲۵	۲۱۲-۱۲۵-۰۱-۰۶	۷	۲,۱۷۵,۲۶۰
۱۶۰	۲۱۲-۱۶۰-۰۱-۰۶	۹	۳,۴۵۶,۳۵۰



موفه بلند (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳	۲۱۲-۰۶۳-۰۲-۰۶	۳۰	۹۱۳,۱۷۰
۷۵	۲۱۲-۰۷۵-۰۲-۰۶	۲۰	۱,۱۴۰,۲۰۰
۹۰	۲۱۲-۰۹۰-۰۲-۰۶	۱۲	۱,۵۵۵,۵۶۰
۱۱۰	۲۱۲-۱۱۰-۰۲-۰۶	۷	۲,۲۹۴,۶۱۰
۱۲۵	۲۱۲-۱۲۵-۰۲-۰۶	۶	۲,۷۷۲,۰۴۰
۱۶۰	۲۱۲-۱۶۰-۰۲-۰۶	۶	۴,۳۴۷,۷۵۰
۲۰۰	۲۱۲-۲۰۰-۰۲-۰۶	۴	۱۱,۶۳۶,۶۰۰
۲۵۰	۲۱۲-۲۵۰-۰۲-۰۶	۲	۱۹,۸۳۴,۵۵۰



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 (میلی متر)
۲۴۳,۷۷۰	۷۲	۲۱۴-۰۵۰-۹۰-۰۶	۵۰
۳۵۶,۵۲۰	۳۵	۲۱۴-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳
۷۰۵,۶۱۰	۱۸	۲۱۴-۰۷۵-۹۰-۰۶	۷۵
۷۸۱,۲۳۰	۱۵	۲۱۴-۰۹۰-۹۰-۰۶	۹۰
۱,۱۵۳,۶۱۰	۸	۲۱۴-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰
۱,۷۲۴,۴۲۰	۶	۲۱۴-۱۲۵-۹۰-۰۶	۱۲۵
۲,۹۰۰,۵۲۰	۶	۲۱۴-۱۶۰-۹۰-۰۶	۱۶۰



سه راه تبدیل ۹۰° (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۳۷,۰۱۰	۳۵	۲۶۳-۰۵۰-۹۰-۰۶	۶۳-۵۰
۱,۲۷۱,۴۹۰	۱۰	۲۱۰-۰۶۳-۹۰-۰۶	۱۱۰-۶۳
۲,۷۶۸,۸۷۰	۶	۲۶۰-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶۰-۱۱۰



سه راه بازدید (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر) زاویه (درجه)
۷۵۶,۹۸۰	۲۰	۲۱۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳ - ۴۵°
۴۳۶,۲۶۰	۲۶	۲۱۵-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳ - ۹۰°
۱,۶۳۱,۱۶۰	۸	۲۱۵-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰ - ۹۰°



سه راه ۴۵° (PE100, PN6)



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۱۴-۰۵۰-۴۵-۰۶	۵۰	۳۱۹,۵۱۰
۶۳	۲۱۴-۰۶۳-۴۵-۰۶	۲۵	۴۸۰,۷۹۰
۷۵	۲۱۴-۰۷۵-۴۵-۰۶	۱۵	۷۷۲,۹۲۰
۹۰	۲۱۴-۰۹۰-۴۵-۰۶	۱۰	۱,۳۶۳,۹۸۰
۱۱۰	۲۱۴-۱۱۰-۴۵-۰۶	۵	۲,۲۰۰,۴۹۰
۱۲۵	۲۱۴-۱۲۵-۴۵-۰۶	۴	۲,۵۵۶,۲۴۰
۱۶۰	۲۱۴-۱۶۰-۴۵-۰۶	۵	۴,۶۰۷,۱۵۰

سه راه تبدیل ۴۵° (PE100, PN6)



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳-۵۰	۲۶۳-۰۵۰-۴۵-۰۶	۲۸	۴۲۰,۵۳۰
۷۵-۶۳	۲۷۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۵	۷۲۷,۰۰۰
۹۰-۶۳	۲۹۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۲	۱,۱۰۱,۲۲۰
۱۱۰-۶۳	۲۱۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۸	۱,۳۶۴,۵۸۰
۱۱۰-۷۵	۲۱۰-۰۷۵-۴۵-۰۶	۸	۱,۷۶۳,۸۱۰
۱۱۰-۹۰	۲۱۰-۰۹۰-۴۵-۰۶	۶	۲,۰۰۱,۶۳۰
۱۲۵-۱۱۰	۲۲۵-۱۱۰-۴۵-۰۶	۴	۲,۳۲۶,۰۱۰
۱۶۰-۱۱۰	۲۶۰-۱۱۰-۴۵-۰۶	۵	۴,۰۷۶,۷۲۰

موفه رابط (PE100, PN6)



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳	۲۱۸-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۴۴	۷۶۴,۰۲۰

تبدیل (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰ x ۶۳	۲۱۳-۰۶۳-۵۰-۰۶	۱۲۰	۱۴۵,۰۶۰
۵۰ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۵۰-۰۶	۱۴۰	۱۶۶,۵۸۰
۶۳ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۶۳-۰۶	۱۱۵	۲۰۴,۴۱۰
۶۳ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۶۳-۰۶	۸۴	۲۶۴,۹۱۰
۷۵ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۷۵-۰۶	۸۴	۲۸۰,۰۱۰
۶۳ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۶۳-۰۶	۶۰	۳۱۷,۸۲۰
۷۵ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۷۵-۰۶	۶۰	۳۵۱,۰۸۰
۹۰ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۹۰-۰۶	۴۸	۳۵۷,۰۹۰
۱۱۰ x ۱۲۵	۲۱۳-۱۲۵-۱۱۰-۰۶	۲۸	۴۵۶,۴۹۰
۱۱۰ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۱۰-۰۶	۲۲	۷۴۰,۰۰۰
۱۲۵ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۲۵-۰۶	۲۲	۷۴۶,۰۹۰



زانو ۹۰° (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۹۰-۰۶	۱۰۰	۸۳,۲۶۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۹۰-۰۶	۴۸	۲۵۱,۹۶۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۹۰-۰۶	۴۰	۲۹۰,۴۶۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۹۰-۰۶	۲۵	۴۳۸,۰۷۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶	۸۱۴,۳۶۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۹۰-۰۶	۸	۱,۲۹۰,۱۲۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۹۰-۰۶	۶	۲,۵۱۰,۴۶۰



زانو ۴۵° (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۴۵-۰۶	۹۶	۱۲۱,۵۲۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۰	۱۸۲,۸۰۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۴۵-۰۶	۴۰	۳۱۱,۲۹۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۴۵-۰۶	۲۵	۳۷۸,۳۷۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۵	۷۱۰,۵۶۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۰	۹۸۳,۳۷۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۴۵-۰۶	۸	۱,۸۷۴,۹۱۰



سیفون (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۲۵۰-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۴۰	۲۹۸,۶۷۰
	۶۳	۲۵۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۲۴	۶۹۵,۷۷۰
	۷۵	۲۵۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۱۲	۸۷۲,۹۴۰
	۹۰	۲۵۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۷	۱,۴۸۰,۳۷۰
	۱۱۰	۲۵۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۶	۲,۵۲۲,۳۰۰



سه راه دوطرفه (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۹-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۸	۵۶۷,۵۵۰



چهار راه (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۷-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۵	۶۹۶,۳۷۰
	۱۱۰	۲۱۷-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۴	۲,۵۳۰,۰۳۰



دریچه بازدید (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۲۱۶-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰	۵۰۳,۱۲۰
	۶۳	۲۱۶-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۷۵	۵۲۸,۲۹۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۲۱۶-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۳۴	۶۵۰,۲۳۰
	۱۱۰	۲۱۶-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۳۰	۱,۰۸۰,۳۳۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۲۱۶-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۰	۲,۰۶۳,۰۱۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۲۱۶-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۶	۲,۶۱۱,۸۵۰

درپوش تست (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۲۸۱-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰۰	۳۰,۴۱۰
	۶۳	۲۸۱-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۳۰۰	۴۵,۵۸۰
	۷۵	۲۸۱-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۲۵۰	۶۰,۷۲۰
	۹۰	۲۸۱-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۱۵۰	۸۳,۳۵۰
	۱۱۰	۲۸۱-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۹۰	۱۴۳,۹۱۰
	۱۲۵	۲۸۱-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۶۵	۲۰۴,۴۱۰
	۱۶۰	۲۸۱-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۴۰	۲۸۰,۰۱۰

درپوش موقت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۸۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۲۴۰	۶۸,۲۳۰
	۷۵	۲۸۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۲۲۰	۹۴,۶۸۰
	۹۰	۲۸۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۱۵۰	۱۳۶,۳۴۰
	۱۱۰	۲۸۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۰۰	۱۷۴,۱۶۰

لوله های پلی اتیلن شاخه ۳ متری

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت یک متر (ریال)	قیمت یک شاخه (ریال)
۵۰	۴۰۶-۰۵۰-۰۳	۱۰	۳۰۶,۵۱۰	۹۱۹,۵۳۰
۶۳	۴۰۶-۰۶۳-۰۳	۱۰	۴۸۲,۲۱۰	۱,۴۴۶,۶۳۰
۷۵	۴۰۶-۰۷۵-۰۳	۱۰	۶۵۸,۸۹۰	۱,۹۷۶,۶۷۰
۹۰	۴۰۶-۰۹۰-۰۳	۶	۹۵۶,۶۰۰	۲,۸۶۹,۸۰۰
۱۱۰	۴۰۶-۱۱۰-۰۳	۶	۱,۳۹۵,۸۶۰	۴,۱۸۷,۵۸۰
۱۲۵	۴۰۶-۱۲۵-۰۳	۴	۱,۷۹۶,۰۷۰	۵,۳۸۸,۲۱۰
۱۶۰	۴۰۶-۱۶۰-۰۳	۲	۲,۹۶۷,۴۱۰	۸,۹۰۲,۲۳۰

(PE100, PN6)



لوله های پلی اتیلن شاخه ۶ متری

قطر (میلی متر)	کد کالا	طول (متر)	قیمت یک متر (ریال)	قیمت یک شاخه (ریال)
۵۰	۴۰۶-۰۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۳۰۶,۵۱۰	۱,۸۳۹,۰۶۰
۶۳	۴۰۶-۰۶۳-۰۶	شاخه ۶ متری	۴۸۲,۲۱۰	۲,۸۹۳,۲۶۰
۷۵	۴۰۶-۰۷۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۶۵۸,۸۹۰	۳,۹۵۳,۳۴۰
۹۰	۴۰۶-۰۹۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۹۵۶,۶۰۰	۵,۷۳۹,۶۰۰
۱۱۰	۴۰۶-۱۱۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۳۹۵,۸۶۰	۸,۳۷۵,۱۶۰
۱۲۵	۴۰۶-۱۲۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۷۹۶,۰۷۰	۱۰,۷۷۶,۴۲۰
۱۶۰	۴۰۶-۱۶۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۲,۹۶۷,۴۱۰	۱۷,۸۰۴,۴۶۰
۲۰۰	۴۰۶-۲۰۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۴,۵۷۸,۰۱۰	۲۷,۴۶۸,۰۶۰
۲۵۰	۴۰۶-۲۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۷,۱۲۵,۶۸۰	۴۲,۷۵۴,۰۸۰

(PE100, PN6)



لوله های پلی اتیلن 6+

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

پلی ران برای اولین بار اقدام به تولید لوله در شاخه های ۳ متری با بسته بندی ویژه در سیستم پلی اتیلن جوشی نموده است.

مزایا :

- سرعت و سهولت در نصب و اجرا
- کاهش صدمات احتمالی به دلیل جا به جایی آسان در محل پروژه
- انبارش صحیح و استفاده بهینه از فضای انبار
- حفظ تمیزی لبه لوله ها تا زمان جوش و جلوگیری از نفوذ گرد و خاک و



بست پایدار Poliran RC

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۶۳	۸۵۱,۰۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۹۶۶,۴۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱,۱۰۰,۱۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۱,۲۶۴,۶۷۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۱,۸۲۷,۱۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۲,۲۱۷,۳۶۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۳,۱۸۷,۹۳۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۹۹۵,۱۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱,۰۷۶,۵۵۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱,۲۵۵,۱۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱,۳۷۰,۱۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۲,۰۵۸,۴۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۲,۵۲۲,۳۷۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۳,۵۸۲,۸۰۰



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 آچاردار
- 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

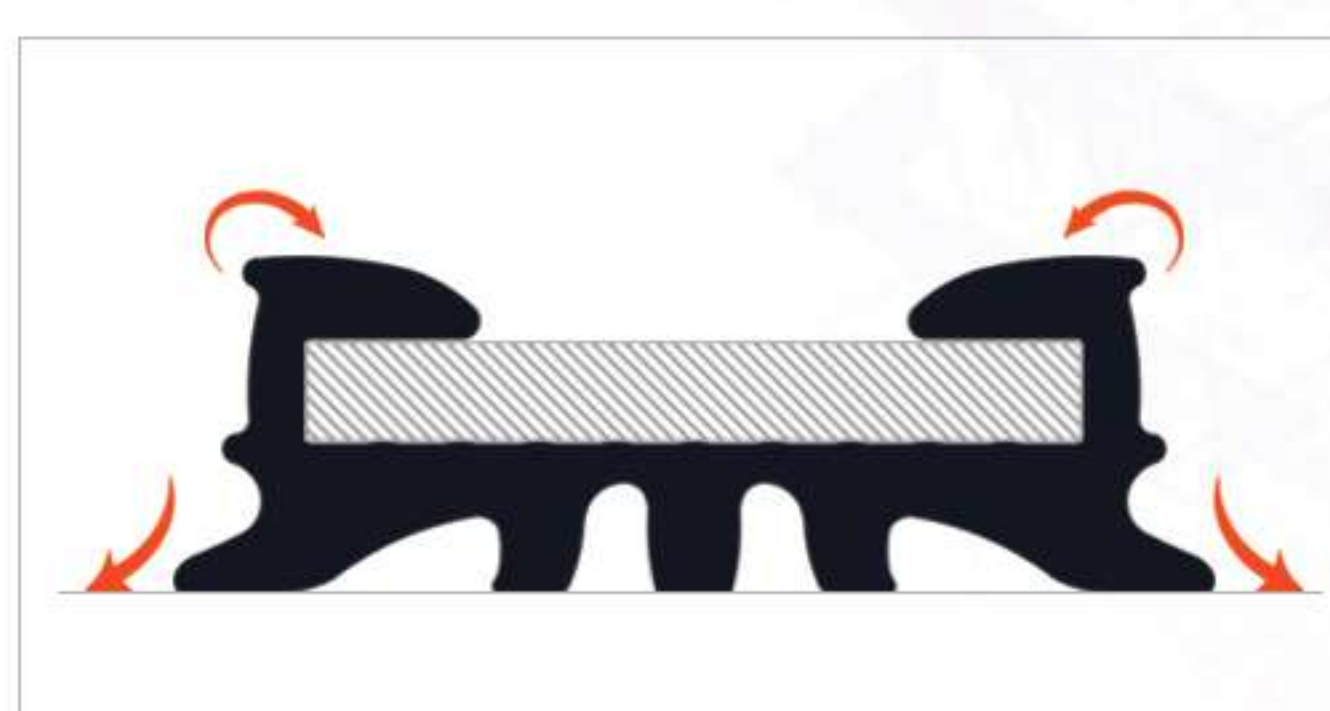


نیم حلقه پایینی



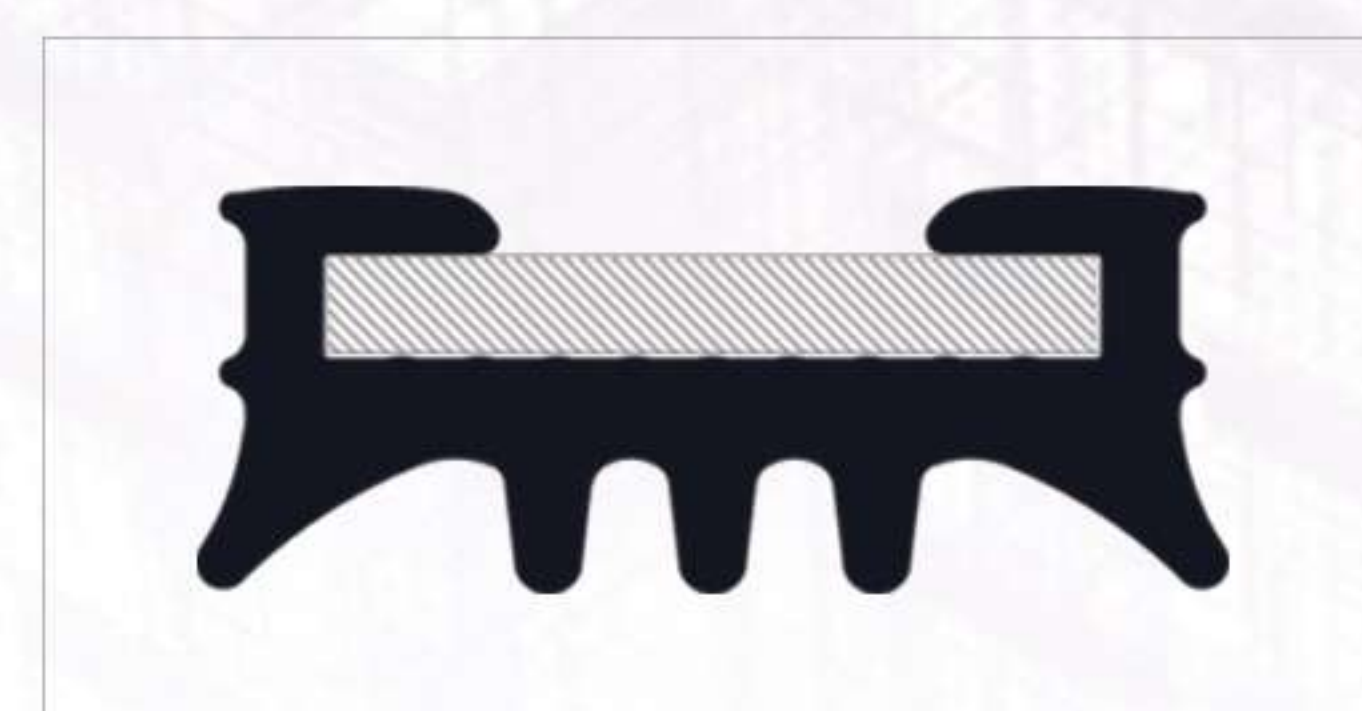
حالت بسته

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

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۶	۹۳۳,۰۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۳۲	۱,۰۵۵,۳۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۳۲	۱,۱۵۰,۶۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۲۲	۱,۳۳۰,۳۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۲۴	۱,۸۹۸,۸۹۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۲۰	۲,۳۲۷,۴۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۴	۳,۲۱۳,۹۸۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۶۳	۹۶۵,۵۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۴۲	۱,۰۹۹,۲۳۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۳۸	۱,۲۰۷,۹۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۲۸	۱,۳۶۲,۸۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۲,۰۰۴,۳۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۲۱	۲,۴۲۵,۰۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۴	۳,۲۹۱,۲۸۰



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

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۷۴۰,۵۳۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۸۳۹,۶۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۰۴۴,۷۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۱۸۶,۵۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۱,۴۴۲,۴۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۱,۷۹۷,۳۸۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۲,۰۸۷,۷۸۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۴,۳۸۸,۵۵۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۴,۹۶۱,۰۴۰
۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۴۷۸,۵۷۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۷۴۱,۹۳۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۸۹۹,۳۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۱۲۷,۱۶۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۱,۲۲۶,۴۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۱,۴۲۳,۱۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۲,۰۰۸,۴۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۲,۳۳۵,۵۰۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۷۹۱,۴۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۹۲۶,۸۷۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۰۹۵,۶۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۲۰۷,۱۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۱,۴۷۲,۳۹۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۱,۸۳۳,۵۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۲,۳۱۴,۷۲۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۴,۴۷۳,۷۶۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۵,۲۴۵,۷۲۰



دیواری



سقفی جوشی



سقفی قابل تنظیم

- ♦ 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	۲۴,۱۵۸,۵۸۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۷۵	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۱۱,۸۵۹,۴۷۰
۹۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۱۴,۳۳۱,۵۷۰
۱۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۵,۷۵۹,۵۹۰
۱۲۵	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۸,۶۰۷,۷۸۰

استاپر ۹۰ درجه



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

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

استاپر ۴۵ درجه	۱۶۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۴۳,۶۵۷,۴۸۰
----------------	-----	------------	------------

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

♦ طراحی شده در تطابق با سهره 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	۳,۳۷۳,۶۶۰

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، پرسی و ... می گردد

ویژگی ها :

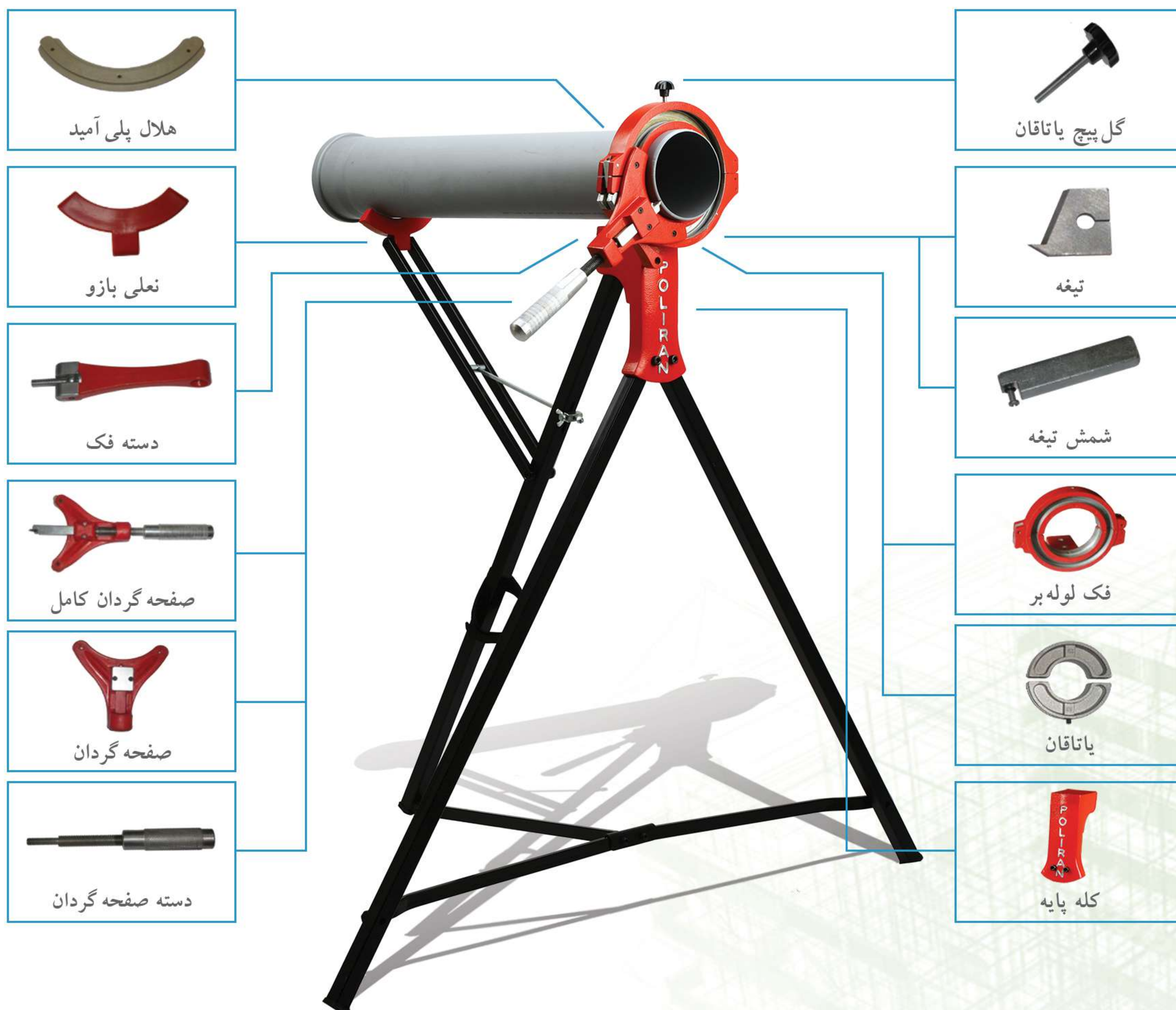
- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین 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	۱۳۳,۲۰۶,۵۳۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۴۹,۴۰۳,۶۰۰

- ♦ 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.



POLIRAN

HDPE 6+

تهران، میدان آرژانتین، خیابان
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلیران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیل: info@poliran.org
www.poliran.org

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید

