

# پلی ران

6+

لیست قیمت پلی اتیلن جوشی



۱۴-۳/۰/۱۵

PE 100 - PN 6



## POLIRAN

Building

Drainage system

**HDPE 6+**

Butt Fusion Fittings

قابلیت اجرا به صورت دفنی

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

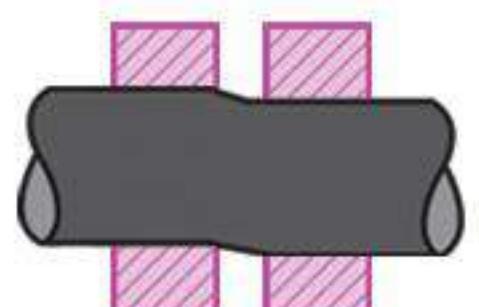
## سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی ۶+ پلی ران



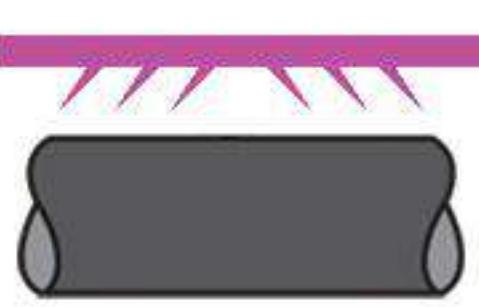
- مقاومت بالا در برابر ضربه و تنشهای خارجی حتی در دماهای بسیار پایین



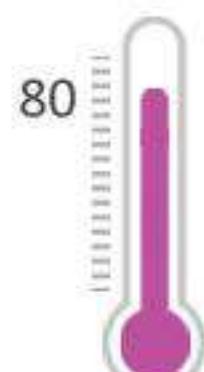
- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی بر اساس استاندارد ISO 10358



- انعطاف‌پذیری و الاستیسیته بالا؛ سیستم خود را با لرزش‌ها و تکان‌های کوچک وفق می‌دهد



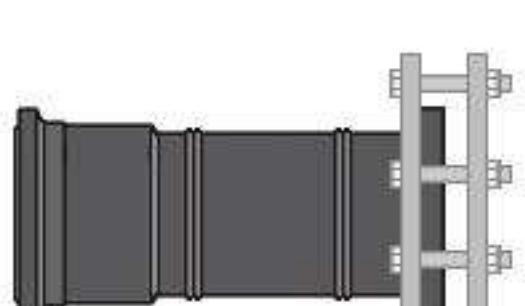
- دارای گواهینامه کاربری BD از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛ امکان اجرا به صورت دفنی



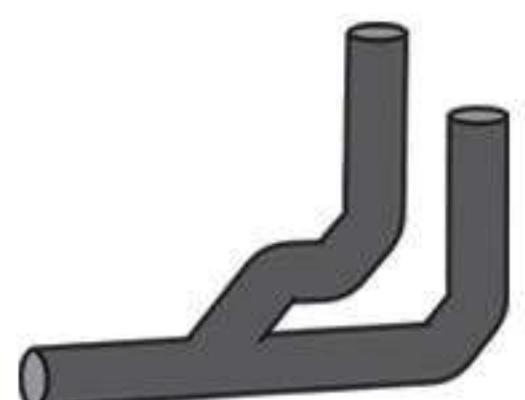
- دامنه دمای کارکرد بالا؛ از زیر صفر تا ۸۰ درجه سانتی‌گراد



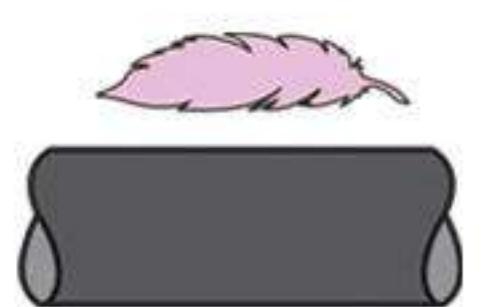
- مقاومت در برابر تابش مستقیم خورشید و شرایط آب و هوایی مختلف



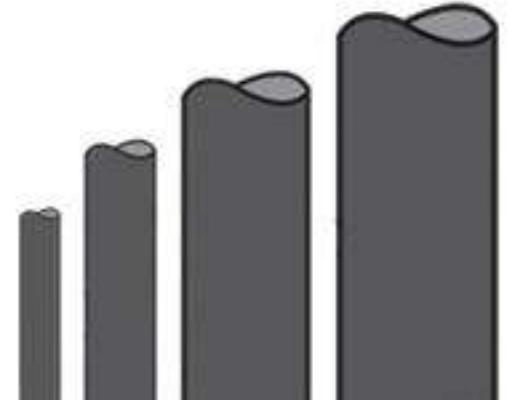
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- تسهیل اجرا با قابلیت پیش‌سازی اجزا در کارگاه و نصب در محل



- وزن بسیار سبک؛ کاهش هزینه‌ها و سهولت در جابجایی و نصب



- دامنه تولید لوله از سایز ۵۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر و اتصالات تا سایز ۱۶۰ میلی‌متر



- واکنش در برابر آتش؛ کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر، به گواهی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



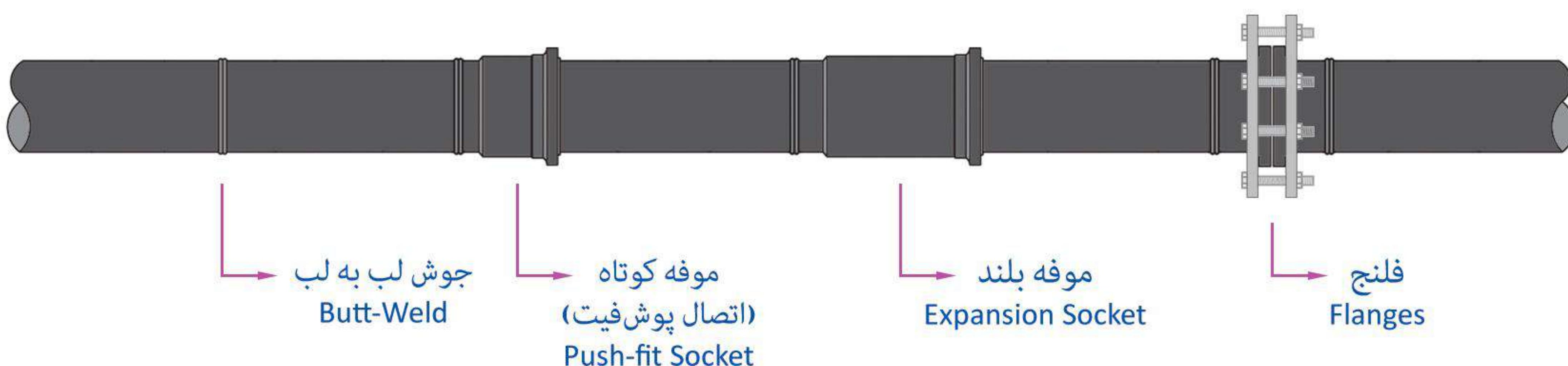
مرکز تحقیقات راه  
مسکن و شهرسازی



## سیستم فاضلابی پلی اتیلن پلی ران

پلی اتیلن ماده‌ای انعطاف‌پذیر و بادوام است که مقاومت بالایی در برابر ضربه و تنش‌های خارجی دارد. سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی پلی ران، با قابلیت نصب به صورت دفنی و یا زیر سقفی، راه حلی کامل برای تمامی کاربری‌ها و شرایط اجرای متفاوت است. دامنه وسیع لوله و اتصالات و روش‌های متفاوت ایجاد اتصال در این سیستم سبب سهولت در کار نصب و اجرای طرح‌های خاص و نوآورانه برای ساختمان‌های مختلف می‌باشد.

روش‌های متنوع موجود برای ایجاد اتصال امکان پیش‌سازی قسمت‌هایی از سیستم در کارگاه را مهیا می‌کند که در هیچ سیستم لوله‌کشی پلیمری دیگری امکان‌پذیر نیست. به دلیل وزن بسیار سبک اجزای این سیستم، این قسمت‌های پیش‌ساخته شده را می‌توان به سادگی به محل نصب منتقل نمود و با کمک موفه نصب کرد.



## اتصالات جوشی پلی ران

ویژگی و مزیت اصلی سیستم پلی اتیلن ایجاد اتصال جوشی است که در صورت اجرای صحیح و اصولی، اتصالی کاملاً همگن را به وجود می‌آورد که مقاومت آن حتی از خود لوله نیز بیشتر می‌باشد. 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 پلی ران، مرغوب‌ترین و خالص‌ترین نوع پلی اتیلن است و از هیچ‌گونه مواد بازیافتی در فرآیند تولید استفاده نمی‌شود، این مهم سبب دستیابی به مشخصات مکانیکی مناسب و ایجاد جوش‌هایی با استحکام کافی می‌گردد.

مشخصات ابعادی لوله و اتصالات نیز در ایجاد یک جوش مناسب بسیار اهمیت دارند. وجود دو پهنه باعث کاهش سطح مقطع جوش می‌گردد و طول نامناسب اتصالات عملیات جوشکاری با دستگاه را با دشواری روبرو می‌کند. این مشکلات باعث می‌شود اتصال ایجاد شده در غالب موارد از استحکام کافی برخوردار نباشد و سیستم در دراز مدت و تحت تنش‌های مکانیکی و یا انبساط و انقباض لوله‌ها دچار گسست و نشتی گردد.

سیستم پلی اتیلن جوشی پلی ران مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی و همراه با در نظر گرفتن نکات اجرایی و عملیاتی تولید و ارائه می‌گردد. طول و ابعاد مناسب اتصالات، استفاده از مواد اولیه خالص و گرد بودن کامل مقاطع، شرایط اجرای صحیح و اصولی را فراهم می‌نماید.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	موفه کوتاه (PE100, PN6)
۳۵۱,۱۶۰	۷۰	۲۱۲-۰۵۰-۰۱-۰۶	۵۰	
۴۵۸,۰۶۰	۴۵	۲۱۲-۰۶۳-۰۱-۰۶	۶۳	
۵۴۶,۵۹۰	۳۰	۲۱۲-۰۷۵-۰۱-۰۶	۷۵	
۷۵۷,۹۴۰	۲۶	۲۱۲-۰۹۰-۰۱-۰۶	۹۰	
۱,۰۸۱,۹۸۰	۱۲	۲۱۲-۱۱۰-۰۱-۰۶	۱۱۰	
۱,۵۷۴,۰۹۰	۷	۲۱۲-۱۲۵-۰۱-۰۶	۱۲۵	
۲,۵۰۱,۱۴۰	۹	۲۱۲-۱۶۰-۰۱-۰۶	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	موفه بلند (PE100, PN6)
۶۶۰,۸۰۰	۳۰	۲۱۲-۰۶۳-۰۲-۰۶	۶۳	
۸۲۵,۰۸۰	۲۰	۲۱۲-۰۷۵-۰۲-۰۶	۷۵	
۱,۱۲۵,۶۵۰	۱۲	۲۱۲-۰۹۰-۰۲-۰۶	۹۰	
۱,۶۶۰,۴۵۰	۷	۲۱۲-۱۱۰-۰۲-۰۶	۱۱۰	
۲,۰۰۵,۹۵۰	۶	۲۱۲-۱۲۵-۰۲-۰۶	۱۲۵	
۳,۱۴۶,۱۹۰	۶	۲۱۲-۱۶۰-۰۲-۰۶	۱۶۰	
۸,۴۲۰,۶۸۰	۴	۲۱۲-۲۰۰-۰۲-۰۶	۲۰۰	(PE80, PN10)
۱۴,۳۵۳,۰۴۰	۲	۲۱۲-۲۵۰-۰۲-۰۶	۲۵۰	(PE80, PN10)



پلی‌اتیلن، مانند هر ماده‌ای دیگری، در معرض تغییر دما دچار انبساط یا انقباض گشته و طول آن دستخوش تغییر می‌گردد. با توجه به این که مقدار این تغییر طول در لوله‌های پلی‌اتیلنی به مراتب 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 پلی‌اتیلن جوشی از موافه استفاده می‌شود. موافه اتصالی پوش‌فیت 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 موافه‌های پلی‌ران ساخت شرکت آلمانی MOL بوده و ضامن آب‌بندی پایدار و عملکرد مطمئن آنها می‌باشد.

کاربرد دیگر موافه تسهیل کار نصب و اجرای سیستم، به خصوص در نقاطی است که دسترسی لازم برای ایجاد جوش لب به لب به سادگی وجود ندارد. همچنین در نقاطی که احتمال تعمیر و یا تغییر در آینده را دارند از موافه استفاده می‌شود. علاوه بر آن برای اتصال سیستم‌های پوش‌فیت سایلنت یا خوداطفاء پلی‌ران به سیستم پلی‌اتیلن جوشی نیز می‌توان از موافه استفاده کرد.

حداکثر طول لوله قابل اتصال (برای جذب تغییرات طولی)	کاربرد	نوع موافه
۶ متر	جذب تغییرات طولی	موافه بلند
۳ متر	جذب تغییرات طولی / تسهیل نصب / اتصال پوش‌فیت	موافه کوتاه

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۹۰° (PE100, PN6)
۱۷۶,۳۹۰	۷۲	۲۱۴-۰۵۰-۹۰-۰۶	۵۰	
۲۵۷,۹۸۰	۳۵	۲۱۴-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳	
۵۱۰,۶۰۰	۱۸	۲۱۴-۰۷۵-۹۰-۰۶	۷۵	
۵۶۵,۳۱۰	۱۵	۲۱۴-۰۹۰-۹۰-۰۶	۹۰	
۸۳۴,۷۹۰	۸	۲۱۴-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰	
۱,۲۴۷,۸۴۰	۶	۲۱۴-۱۲۵-۹۰-۰۶	۱۲۵	
۲,۰۹۸,۹۱۰	۶	۲۱۴-۱۶۰-۹۰-۰۶	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۹۰° (PE100, PN6)
۲۴۳,۸۶۰	۳۵	۲۶۳-۰۵۰-۹۰-۰۶	۶۳-۵۰	
۹۲۰,۰۹۰	۱۰	۲۱۰-۰۶۳-۹۰-۰۶	۱۱۰-۶۳	
۲,۰۰۳,۶۵۰	۶	۲۶۰-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶۰-۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر) زاویه (درجه)	سه راه بازدید (PE100, PN6)
۵۴۷,۷۷۰	۲۰	۲۱۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳ - ۴۵°	



۳۱۵,۶۸۰	۲۶	۲۱۵-۰۶۳-۹۰-۰۶	۶۳ - ۹۰°
۱,۱۸۰,۳۶۰	۸	۲۱۵-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۱۰ - ۹۰°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵° (PE100, PN6)
۲۳۱,۲۰۰	۵۰	۲۱۴-۰۵۰-۴۵-۰۶	۵۰	
۳۴۷,۹۰۰	۲۵	۲۱۴-۰۶۳-۴۵-۰۶	۶۳	
۵۵۹,۳۱۰	۱۵	۲۱۴-۰۷۵-۴۵-۰۶	۷۵	
۹۸۷,۰۱۰	۱۰	۲۱۴-۰۹۰-۴۵-۰۶	۹۰	
۱,۵۹۲,۳۵۰	۵	۲۱۴-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۱۰	
۱,۸۴۹,۷۹۰	۴	۲۱۴-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۲۵	
۳,۳۳۳,۹۰۰	۵	۲۱۴-۱۶۰-۴۵-۰۶	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵° (PE100, PN6)
۳۰۴,۳۰۰	۲۸	۲۶۳-۰۵۰-۴۵-۰۶	۶۳-۵۰	
۵۲۶,۰۷۰	۱۵	۲۷۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۵-۶۳	
۷۹۶,۸۷۰	۱۲	۲۹۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۹۰-۶۳	
۹۸۷,۴۵۰	۸	۲۱۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۱۰-۶۳	
۱,۲۷۶,۳۵۰	۸	۲۱۰-۰۷۵-۴۵-۰۶	۱۱۰-۰۷۵	
۱,۴۴۸,۴۴۰	۶	۲۱۰-۰۹۰-۴۵-۰۶	۱۱۰-۰۹۰	
۱,۶۸۳,۱۸۰	۴	۲۲۵-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۲۵-۱۱۰	
۲,۹۵۰,۰۶۰	۵	۲۶۰-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۶۰-۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	موفه رابط (PE100, PN6)
۵۵۲,۸۶۰	۴۴	۲۱۸-۰۶۳-۰۰-۰۶	۶۳	



تبدیل	(PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
		۶۳×۵۰	۲۱۳-۰۶۳-۵۰-۰۶	۱۲۰	۱۰۴,۹۶۰
		۷۵×۵۰	۲۱۳-۰۷۵-۵۰-۰۶	۱۴۰	۱۲۰,۵۴۰
		۷۵×۶۳	۲۱۳-۰۷۵-۶۳-۰۶	۱۱۵	۱۴۷,۹۰۰
		۹۰×۶۳	۲۱۳-۰۹۰-۶۳-۰۶	۸۴	۱۹۱,۶۹۰
		۹۰×۷۵	۲۱۳-۰۹۰-۷۵-۰۶	۸۴	۲۰۲,۶۱۰
		۱۱۰×۶۳	۲۱۳-۱۱۰-۶۳-۰۶	۶۰	۲۲۹,۹۸۰
		۱۱۰×۷۵	۲۱۳-۱۱۰-۷۵-۰۶	۶۰	۲۵۴,۰۴۰
		۱۱۰×۹۰	۲۱۳-۱۱۰-۹۰-۰۶	۴۸	۲۵۸,۳۹۰
		۱۲۵×۱۱۰	۲۱۳-۱۲۵-۱۱-۰۶	۲۸	۳۳۰,۳۳۰
		۱۶۰×۱۱۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۱-۰۶	۲۲	۵۳۵,۴۸۰
		۱۶۰×۱۲۵	۲۱۳-۱۶۰-۱۲-۰۶	۲۲	۵۳۹,۸۸۰



زانو ۹۰°	(PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
		۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۹۰-۰۶	۱۰۰	۶۰,۲۴۰
		۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۹۰-۰۶	۴۸	۱۸۲,۳۱۰
		۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۹۰-۰۶	۴۰	۲۱۰,۱۸۰
		۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۹۰-۰۶	۲۵	۳۱۷,۰۰۰
		۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶	۵۸۹,۲۹۰
		۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۹۰-۰۶	۸	۹۳۳,۵۷۰
		۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۹۰-۰۶	۶	۱,۸۱۶,۶۵۰



زانو ۴۵°	(PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
		۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۴۵-۰۶	۹۶	۸۷,۹۲۰
		۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۰	۱۳۲,۲۶۰
		۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۴۵-۰۶	۴۰	۲۲۵,۲۵۰
		۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۴۵-۰۶	۲۵	۲۷۳,۷۹۰
		۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۵	۵۱۴,۱۸۰
		۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۰	۷۱۱,۵۹۰
		۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۴۵-۰۶	۸	۱,۳۵۶,۷۴۰



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	(PE100, PN6) سیفون
۲۱۶,۱۲۰	۴۰	۲۵۰-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰	
۵۰۳,۴۷۰	۲۴	۲۵۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳	
۶۳۱,۶۸۰	۱۲	۲۵۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵	
۱,۰۷۱,۲۴۰	۷	۲۵۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰	
۱,۸۲۵,۲۲۰	۶	۲۵۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	(PE100, PN6) سه راه دوطرفه
۴۱۰,۶۹۰	۱۸	۲۱۹-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	(PE100, PN6) چهار راه
۵۰۳,۹۱۰	۱۵	۲۱۷-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳	
۱,۸۳۰,۸۱۰	۴	۲۱۷-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	دربیچه بازدید (PE100, PN6)
۳۶۴,۰۷۰	۵۰	۲۱۶-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰ (دربیچه ۶۳)	
۳۸۲,۲۸۰	۷۵	۲۱۶-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳	
۴۷۰,۵۲۰	۳۴	۲۱۶-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵ (دربیچه ۶۳)	
۷۸۱,۷۶۰	۳۴	۲۱۶-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰	
۱,۴۹۲,۸۶۰	۱۰	۲۱۶-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵ (دربیچه ۱۱۰)	
۱,۸۹۰,۰۲۰	۶	۲۱۶-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰ (دربیچه ۱۱۰)	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	دربوش تست (PE100, PN6)
۲۲,۰۰۰	۵۰۰	۲۸۱-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰	
۳۲,۹۷۰	۳۰۰	۲۸۱-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳	
۴۳,۹۳۰	۲۵۰	۲۸۱-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵	
۶۰,۳۰۰	۱۵۰	۲۸۱-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰	
۱۰۴,۱۳۰	۹۰	۲۸۱-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰	
۱۴۷,۹۰۰	۶۵	۲۸۱-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵	
۲۰۲,۶۱۰	۴۰	۲۸۱-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	دربوش موقت
۴۹,۳۷۰	۲۴۰	۲۸۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳	
۶۸,۵۰۰	۲۲۰	۲۸۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵	
۹۸,۶۴۰	۱۵۰	۲۸۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰	
۱۲۶,۰۱۰	۱۰۰	۲۸۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰	



قیمت یک شاخه (ریال)	قیمت یک متر (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	قطر (میلی‌متر)	لوله‌های پلی‌اتیلن شاخه ۳ متری
۶۷۲,۹۳۰	۲۲۴,۳۱۰	۱۰	۴۰۶-۰۵۰-۰۳	۵۰	(PE100, PN6)
۱,۰۵۸,۷۰۰	۳۵۲,۹۰۰	۱۰	۴۰۶-۰۶۳-۰۳	۶۳	
۱,۴۴۶,۶۰۰	۴۸۲,۲۰۰	۱۰	۴۰۶-۰۷۵-۰۳	۷۵	
۲,۱۰۰,۲۴۰	۷۰۰,۰۸۰	۶	۴۰۶-۰۹۰-۰۳	۹۰	
۳,۰۶۴,۶۲۰	۱,۰۲۱,۵۴۰	۶	۴۰۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰	
۳,۹۴۳,۲۹۰	۱,۳۱۴,۴۳۰	۴	۴۰۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵	
۶,۵۱۴,۹۸۰	۲,۱۷۱,۶۶۰	۲	۴۰۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰	



قیمت یک شاخه (ریال)	قیمت یک متر (ریال)	طول (متر)	کد کالا	قطر (میلی‌متر)	لوله‌های پلی‌اتیلن شاخه ۶ متری
۱,۳۴۵,۸۶۰	۲۲۴,۳۱۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۰۵۰-۰۶	۵۰	(PE100, PN6)
۲,۱۱۷,۴۰۰	۳۵۲,۹۰۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۰۶۳-۰۶	۶۳	
۲,۸۹۳,۲۰۰	۴۸۲,۲۰۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۰۷۵-۰۶	۷۵	
۴,۲۰۰,۴۸۰	۷۰۰,۰۸۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۰۹۰-۰۶	۹۰	
۶,۱۲۹,۲۴۰	۱,۰۲۱,۵۴۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰	
۷,۸۸۶,۵۸۰	۱,۳۱۴,۴۳۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵	
۱۳,۰۲۹,۹۶۰	۲,۱۷۱,۶۶۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰	
۲۰,۱۰۲,۱۰۰	۳,۳۵۰,۳۵۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۲۰۰-۰۶	۲۰۰	
۳۱,۲۸۸,۹۸۰	۵,۲۱۴,۸۳۰	شاخه ۶ متری	۴۰۶-۲۵۰-۰۶	۲۵۰	



## لوله‌های پلی‌اتیلن ۶+

لوله‌ها در این سیستم با مواد PE100 و فشار ۶ بار تولید می‌گردد.

پلیران برای اولین بار اقدام به تولید لوله در شاخه‌های ۳ متری با بسته بندی ویژه در سیستم پلی‌اتیلن جوشی نموده است.

مزایا :

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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۵۹۳,۱۹۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰	
۶۷۳,۶۴۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳	
۷۶۶,۸۱۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵	
۸۸۱,۴۹۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰	
۱,۲۷۳,۵۸۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰	
۱,۵۴۵,۵۴۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵	
۲,۲۲۲,۰۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰	



بست پایدار Poliran RC



دیواری



۶۹۳,۶۰۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰	
۷۵۰,۳۷۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳	
۸۷۴,۸۵۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵	
۹۵۴,۹۸۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰	
۱,۴۳۴,۷۶۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰	
۱,۷۵۸,۱۳۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵	
۲,۴۹۷,۲۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰	



سقفی جوشی



### Competitive Advantages:

طراحی ویژه بسته های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دورپنهی در لوله ها می گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می گردد.

### ویژگی ها :

- ◆ کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه برد به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان
- ◆ طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله ها از جای خود خارج نمی شود
- ◆ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی تایید عملکرد بی نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهوفر آلمان
- ◆ سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آ杰 دار ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- ◆ مناسب برای دیگر سیستم های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

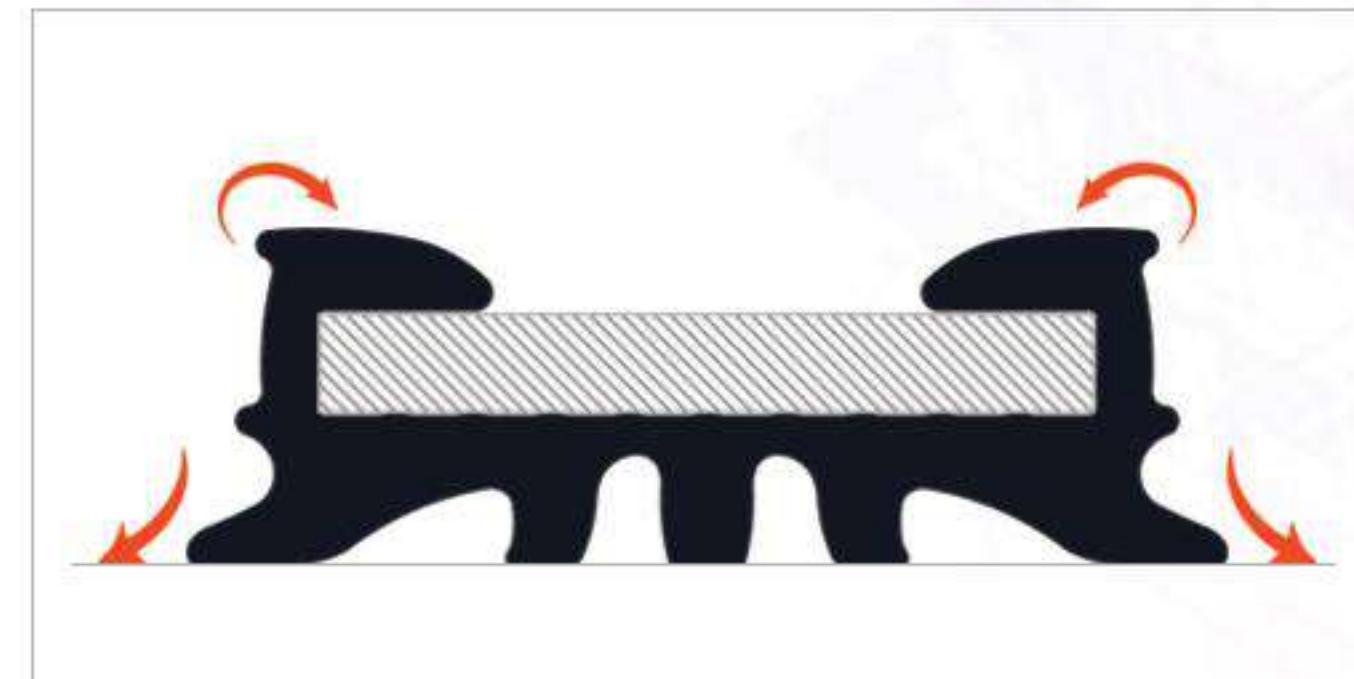


نیم حلقه پایینی



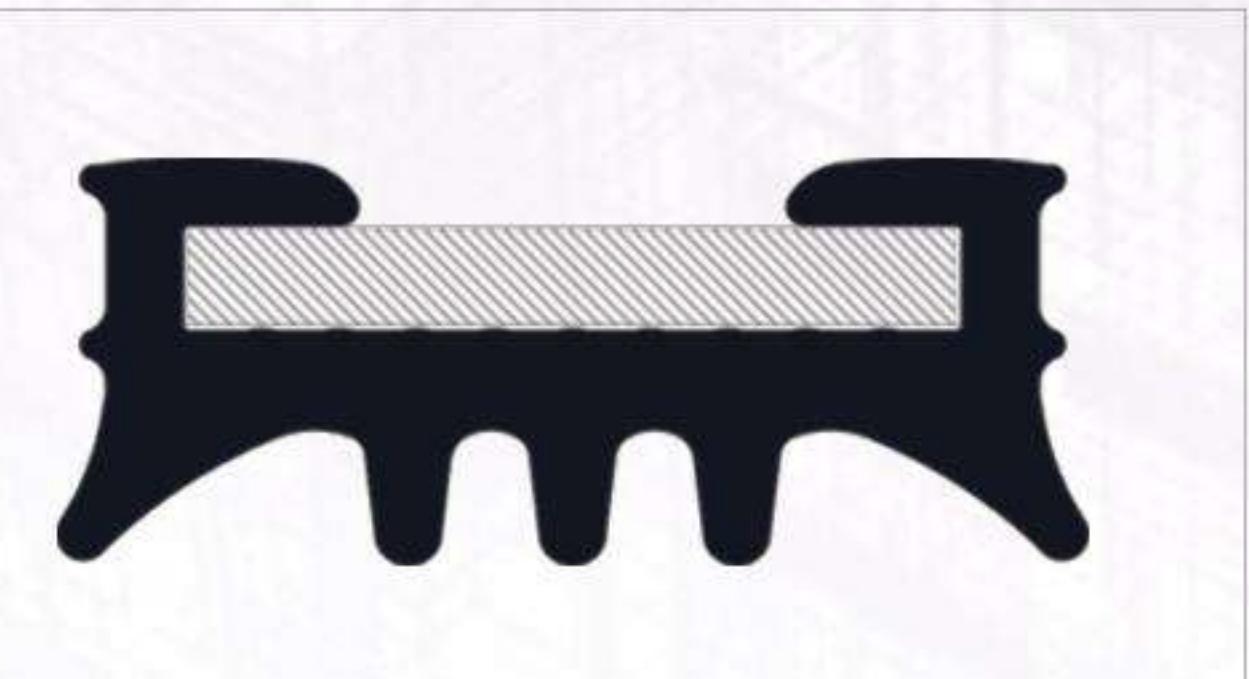
### حالت بسته

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



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۶۵۰,۳۷۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۷۳۵,۶۲۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳	
۸۰۱,۹۹۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵	
۹۲۷,۳۰۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰	
۱,۳۲۳,۵۶۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰	
۱,۶۲۲,۲۴۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵	
۲,۲۴۰,۲۱۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰	



بست پایدار RC



سقفی قابل تنظیم



۶۷۳,۰۰۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰	
۷۶۶,۱۸۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳	
۸۴۱,۹۳۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵	
۹۴۹,۹۵۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰	
۱,۳۹۷,۰۵۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰	
۱,۶۹۰,۳۳۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵	
۲,۲۹۴,۰۹۰	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 دورپنهی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی

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 خورندگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

**ویژگی‌ها :**

- ◆ دارای پوشش Zinc Flake مطابق با استاندارد EN 13858 و ISO 10683
- ◆ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ◆ عملکرد عالی در ۶۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 با کمتر از ۲ درصد زنگزدگی قرمز
- ◆ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ◆ ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا

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

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	بست روکش دار
۵۳۰,۹۰۰	۱۴۴	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۶۰۲,۰۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۶۳	
۷۴۹,۰۰۰	۸۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۸۵۰,۷۰۰	۶۶	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۹۰	
۱,۰۳۴,۱۰۰	۴۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۱,۲۸۸,۶۰۰	۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱,۴۹۶,۸۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	
۳,۱۴۶,۳۰۰	۸	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰	



دیواری

۳۴۳,۱۰۰	۱۶۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۴۰	
۵۳۱,۹۰۰	۱۴۷	۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۵۰	
۶۴۴,۸۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۱	۶۳	
۸۰۸,۱۰۰	۸۴	۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۷۵	
۸۷۹,۳۰۰	۷۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۱	۹۰	
۱,۰۲۰,۳۰۰	۴۷	۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱,۴۳۹,۹۰۰	۳۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۱۲۵	
۱,۶۷۴,۴۰۰	۲۵	۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	



سقفی جوشی

۵۶۷,۴۰۰	۷۲	۰۸۶-۰۵۰-۰۲	۵۰	
۶۶۴,۵۰۰	۶۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۲	۶۳	
۷۸۵,۵۰۰	۴۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۲	۷۵	
۸۶۵,۴۰۰	۴۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۲	۹۰	
۱,۰۵۵,۶۰۰	۳۲	۰۸۶-۱۱۰-۰۲	۱۱۰	
۱,۳۱۴,۵۰۰	۱۸	۰۸۶-۱۲۵-۰۲	۱۲۵	
۱,۶۵۹,۵۰۰	۱۶	۰۸۶-۱۶۰-۰۲	۱۶۰	
۳,۲۰۷,۴۰۰	۷	۰۸۶-۲۰۰-۰۲	۲۰۰	



سقفی قابل تنظیم

- ◆ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله‌ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می‌گردد.
- ◆ 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 می‌باشد.
- ◆ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.

۱۳

۱۳

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	حجم (سی سی)
۲,۶۷۷,۵۰۰	۱۲	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۳۰۰



اسپری روان کننده

New Product

◆ کاربرد :

قابل استفاده برای انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی دارای اورینگ شامل سیستم‌های پوش فیت، پرسی و ...

◆ ویژگی‌ها :

- ۱) سهولت در جا زدن اتصالات پوش فیت به دلیل ایجاد لغزندگی مناسب
- ۲) سازگار با حلقه‌های آب بندی
- ۳) عدم دخالت در آب بند کردن سیستم
- ۴) سازگار با پوست دست
- ۵) کاهش زمان اجرا و هزینه

