

POLIRAN

مجموعه کامل سیستم‌های فاضلاب ساختمانی پلی‌ران
سیستم‌های نوین آبیاری و آبرسانی تحت فشار پلی‌ران

German Technology





پوش فیت پروتکت / PUSH FIT PROTECT

سایلنت و خوداطفاء

- افزایش ایمنی در زمان حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا تا ۹۵ درجه سانتیگراد
- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۴۰ تا ۲۰۰ میلی متر
- کاهش میزان انتقال صدا تا سطح 19 dB(A) به گواهی موسسه فرانهور آلمان

INSO 13822-1 | EN1451 | EN 681-1 | DIN 4102-B1 | DIN 4109 | VDI 4100



پوش فیت سایلنت ۱۰ / PUSH FIT SILENT-10

کم صداترین در جهان

- کاهش میزان انتقال صدا تا سطح 10 dB(A) به گواهی موسسه فرانهور آلمان
- استحکام و مقاومت فوق العاده بالا، بهترین جایگزین چدن
- قابلیت نصب به صورت دفنی دارای گواهینامه کاربری BD
- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا تا ۹۵ درجه سانتیگراد
- تولید لوله‌ها در ساختاری سه لایه با استفاده از جدیدترین فناوری کواکستروژن
- واکنش در برابر آتش با طبقه‌بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299-1 و DIN 4102-B2

INSO 8299-1 | EN1451 | EN 681-1 | DIN 4102-B2 | DIN 4109 | VDI 4100



پوش فیت جنرال سایلنت / PUSH FIT GENERAL SILENT

سایلنت بهینه

- کاهش میزان انتقال صدا تا سطح 17 dB(A)
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا تا ۹۵ درجه سانتیگراد
- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر
- تولید لوله‌ها در ساختاری سه لایه با استفاده از جدیدترین فناوری کواکستروژن
- واکنش در برابر آتش با طبقه‌بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299-1 و DIN 4102-B2

INSO 8299-1 | INSO 13822-1 | EN1451 | EN 681-1 | DIN 4109 | VDI 4100



پلی اتیلن جوشی ۶+ / HDPE 6+

PE100-PN6

- قابلیت نصب به صورت دفنی دارای گواهینامه کاربری BD
- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر
- واکنش در برابر آتش با طبقه‌بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299-1
- 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.

EN 681-1 | INSO 14427-2 | INSO 14427-3 | ISO 4427 | EN 1519 | EN 12201

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران به شماره ۶۹۳۳۸ با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین، علاوه بر حفظ عمق آب هوابند مناسب برای جلوگیری از انتشار بو و آلودگی به فضای داخل ساختمان، رفع شدیدترین گرفتگی ها را نیز ممکن می کند. بست ویژه این سیفون به منظور سهولت بیشتر در اجرا و رعایت نکات فنی در نصب طراحی شده است که با ایجاد زاویه ۳ درجه در قسمت گوشواره ها، شیب بندی را تسهیل کرده و با دو پیچ متری M10 اتصال پایداری را به سازه ایجاد می نماید.

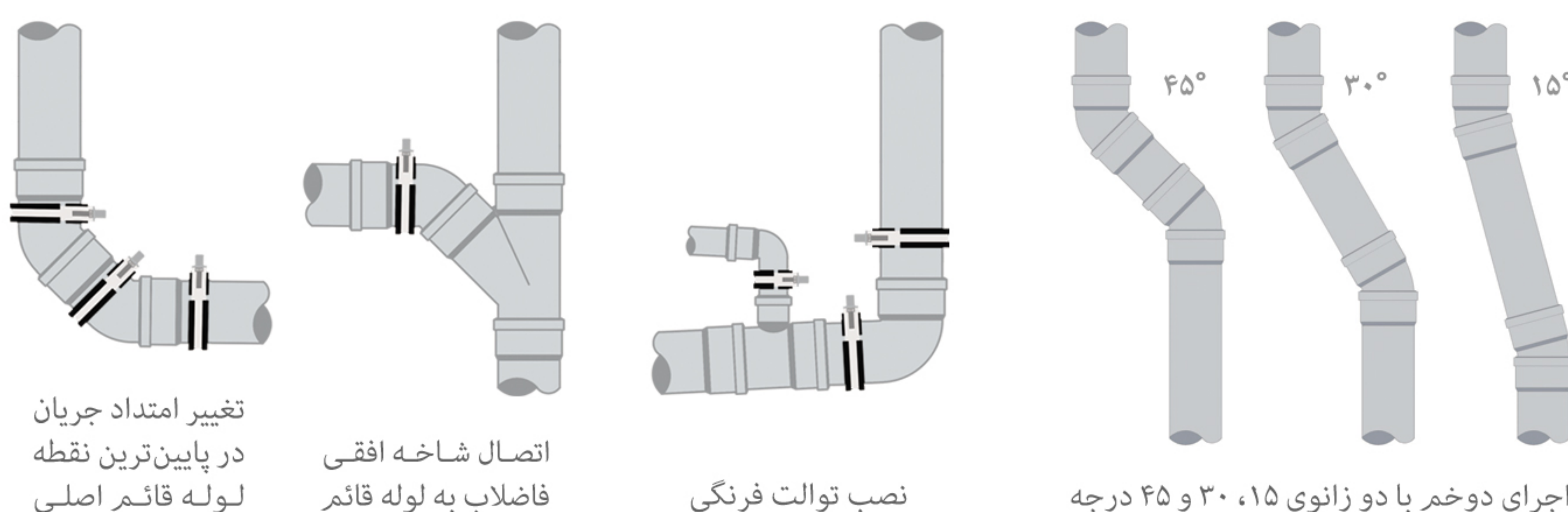
این سیفون با قطرهای خارجی ۷۵ و ۱۱۰ میلی متر در انواع پوش فیت های پلی ران ارائه می گردد.
ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸ مورخ ۱۳۸۹ / ۱۲ / ۲۵

زانو بست خور / زانو بلند : فراهم نمودن امکان نصب صحیح بست روی اتصال در نقاط

تغییر امتداد جریان، بدون تحت فشار قرار دادن نشیمنگاه حلقه و در نتیجه جلوگیری از اختلال در آب بندی سیستم.



زانو با زوایای خاص ۱۵ ، ۳۰ ، ۶۷ درجه : تغییر امتداد لوله در مسیرهای خاص.



سیستم جامع آب باران با موفه ویژه RT-100 PE100-PN10

سیستم جامع آب باران پلی ران با فراهم کردن امکان تست یکپارچه تا ارتفاع ۱۵۰ متر ستون آب (۱۵ بار) راه حلی مطمئن برای تخلیه آب باران ساختمان های بلند مرتبه است. این سیستم با بهره گیری از موفه ویژه RT-100 که توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران طراحی و ثبت شده است امکان نصب صحیح سیستم پلی اتیلن با کنترل تغییرات طولی ناشی از تغییر دما را فراهم می کند.

دارای تاییدیه از مرکز تحقیقات، راه، مسکن و شهرسازی
ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۱۰۱۴۳۱ مورخ ۱۳۹۹ / ۰۳ / ۲۵

بست پایدار : دیواری / سقفی : قابل تنظیم، جوشی، آویز RC Clamp



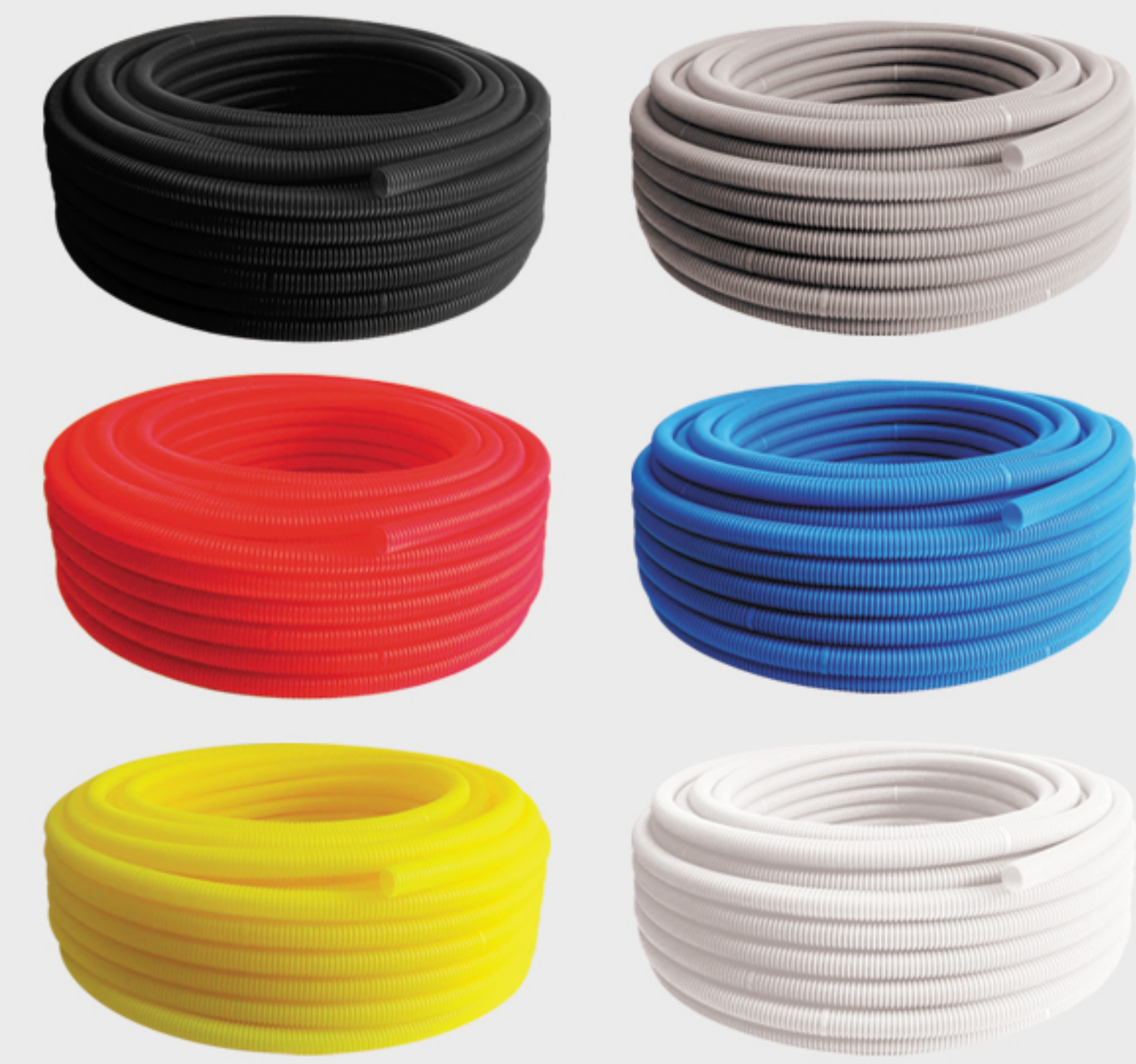
این بست با طراحی ویژه برای سیستم های فاضلاب ساختمانی کاهنده انتقال صدا با استفاده از لاستیک ویژه به کار رفته در آن مانع از انتقال ارتعاشات ناشی از عبور جریان به سازه و محیط داخلی ساختمان می گردد. عملکرد فوق العاده این بست در کاهش انتقال صدا توسط موسسه معتبر فرانوفر آلمان مورد آزمایش قرار گرفته و تأیید شده است.

قابل ارائه از قطر داخلی ۵۰ الی ۱۶۰ میلی متر و در دو مدل پایدار با آبکاری الکتروگالوانیزه و Ultra-P با پوشش رنگ کوره ای مناسب برای محیط هایی با میزان خوردگی بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط های صنعتی، استخرها و ...

لوله خرطومی در قطرهای خارجی ۲۰ - ۲۵ - ۳۲ - ۴۰ - ۵۰ میلی متر

کاربردها:

- محافظت از سیم‌کشی برق ساختمان
 - محافظت از کابل کشی دوربین‌های مدار بسته
 - محافظت از لوله‌های آب مصرفی و یا سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی
 - محافظت از کابل‌های شبکه، مناسب برای استفاده در دیتا سنترها به دلیل استفاده از مواد Halogen Free
 - محافظت از کابل‌های شبکه برق حیاتی در ساختمان‌هایی با کاربری ویژه مانند بیمارستان‌ها، ایستگاه‌های مترو و ..
- قابل ارائه در دو نوع :
- **PP-FC از جنس پلی‌پروپیلن** با ویژگی خوداطفاء و به رنگ طوسی
 - کاهش خطرات جانی در زمان حریق با استفاده از مواد اولیه بدون هالوژن
 - مقاوم در برابر شعله‌ور شدن و جلوگیری از گسترش حریق براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102
 - **PE-FC از جنس پلی‌اتیلن** و در پنج رنگ زرد، آبی، قرمز، مشکی و سفید
 - مناسب برای استفاده خارجی و مقاوم در برابر اشعه خورشید در نوع مشکی رنگ



بست روکش دار : دیواری / سقفی : قابل تنظیم، جوشی

- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی، دارای روکش ویژه تقویت شده
- با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمر و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می‌باشد.
- قابل ارائه از قطر داخلی ۴۰ الی ۲۵۰ میلی متر



ابزار : لوله بر چند منظوره / کونیک کن / استاپر

اسپری روان کننده نصب پوش فیت

اسپری روان کننده پلی‌ران محصولی نوآورانه با فرمولاسیون ویژه است که توسط تیم تحقیق و توسعه پلی‌ران، برای اولین بار در ایران به منظور سهولت در اجرای سیستم‌های پوش فیت و با بهره‌گیری از دانش و تجربه اجرایی متخصصان این حوزه طراحی و تولید شده است. این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب‌بندی هستند از جمله سیستم‌های پوش فیت، پرسی و ... می‌گردد.



لوله‌های قطره چکان دار با قطره چکان تخت / قطر خارجی ۱۶ و ۲۰ میلیمتر

- تولید با قطر خارجی ۲۰ میلی متر برای اولین بار در ایران
- تولید با فواصل مختلف و غیر همسان روی یک کلاف
- تولید با جدیدترین قطره چکان تخت موجود در جهان
- حداکثر خودشویندگی به علت ایجاد دو جریان آشفته در قطره چکان
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)، اسید و مواد شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی
- دارای سه ویژگی تنظیم کننده فشار (PC)، ضد مکش (AS) و بدون چکه (ND) به صورت همزمان
- تولید با استفاده از مرغوب ترین مواد اولیه با خلوص ۱۰۰درصد جهت کارکرد دقیق و طولانی مدت



لوله‌های قطره چکان دار با قطره چکان استوانه‌ای / قطر خارجی ۱۶ میلیمتر

- تنظیم کننده فشار و بدون چکه (ND , PC)
- امکان تولید در مدل‌های : بدون تنظیم فشار (NPC) و تنظیم کننده فشار (PC)
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)، اسید و مواد شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی
- تولید با استفاده از مرغوب ترین مواد اولیه با خلوص ۱۰۰درصد جهت کارکرد دقیق و طولانی مدت





نوار آبیاری پلاک دار / قطر خارجی ۱۶ و ۲۲ میلیمتر

- تولید با قطر خارجی ۲۲ میلی متر برای اولین بار در ایران
- تولید با فواصل مختلف و غیر همسان روی یک کلاف
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)، اسید و مواد شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی
- استفاده از جدید ترین پلاک موجود در دنیا با یکنواختی پخش عالی آب در طول‌های بالا
- مقاوم ترین پلاک در برابر گرفتگی با ایجاد دو جریان متلاطم و خودشویندگی دائمی آن
- تولید با استفاده از مرغوب ترین مواد اولیه با خلوص ۱۰۰ درصد جهت کارکرد دقیق و طولانی مدت



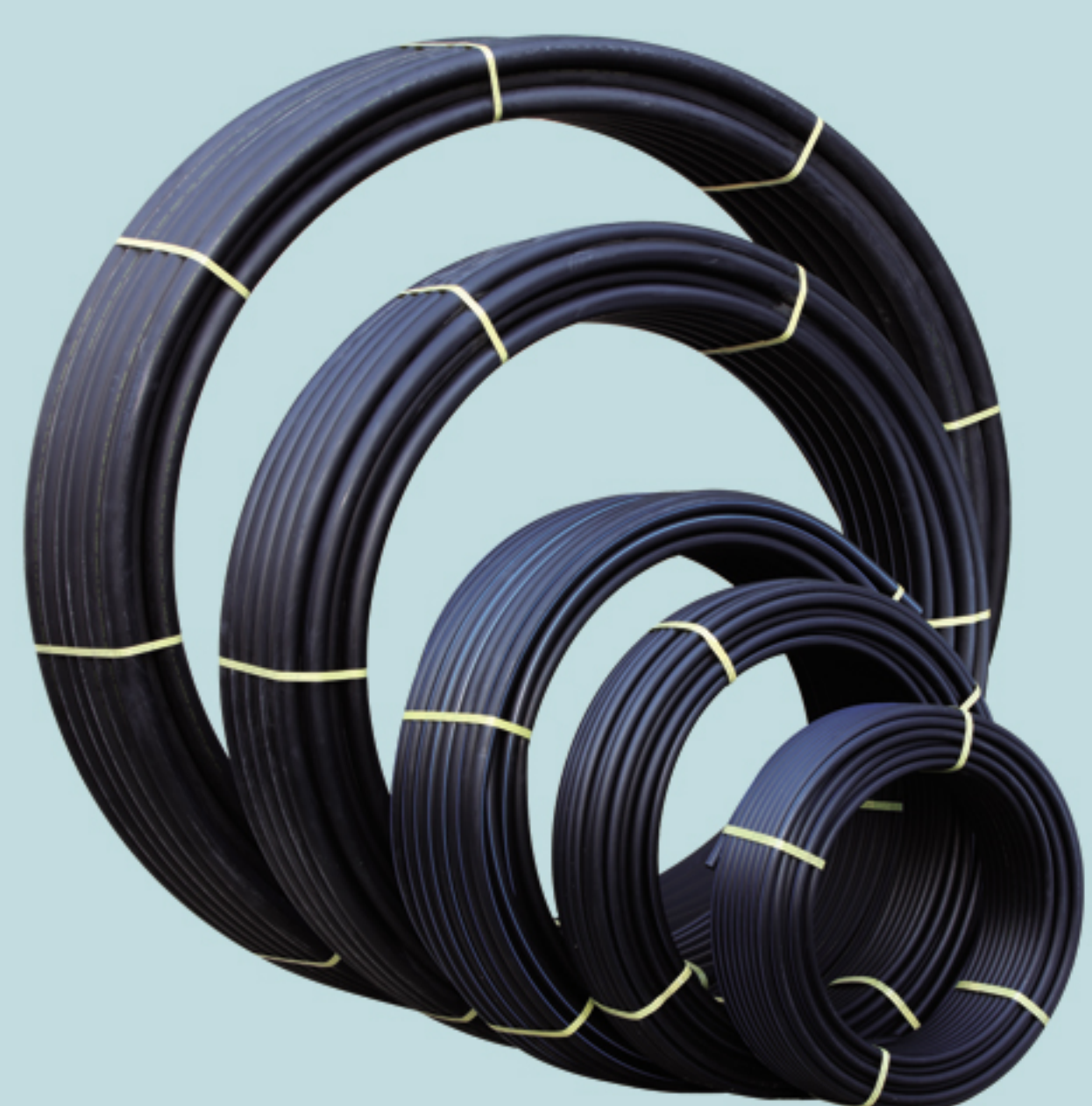
اتصالات جوشی فشار قوی PE 100

- استفاده از مواد PE100 با چگالی بالا (HD)
- تولید در فشار اسمی PN6/SDR26 از قطر خارجی ۶۳ تا ۲۵۰ میلی متر
- تولید در فشار اسمی PN10/SDR17 از قطر خارجی ۹۰ تا ۲۵۰ میلی متر
- تولید سه راه ۴۵ درجه قالبی ۱۰ بار از قطر خارجی ۱۱۰ تا ۲۵۰ میلی متر برای اولین بار در ایران
- دارای مقاومت بسیار بالا در برابر ترک خوردگی ناشی از فشارهای خارجی و هرگونه خوردگی و سایش
- دارای استاندارد ملی ISO 14427-3 و مطابق با استاندارد بین المللی BS EN 12201-3
- دارای سطوح صاف و صیقلی در جداره ی داخلی و خارجی و عدم تشکیل رسوب و افت فشار ناشی از اصطکاک سطوح داخلی
- دارای گواهی FOOD GRADE از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت انتقال آب آشامیدنی



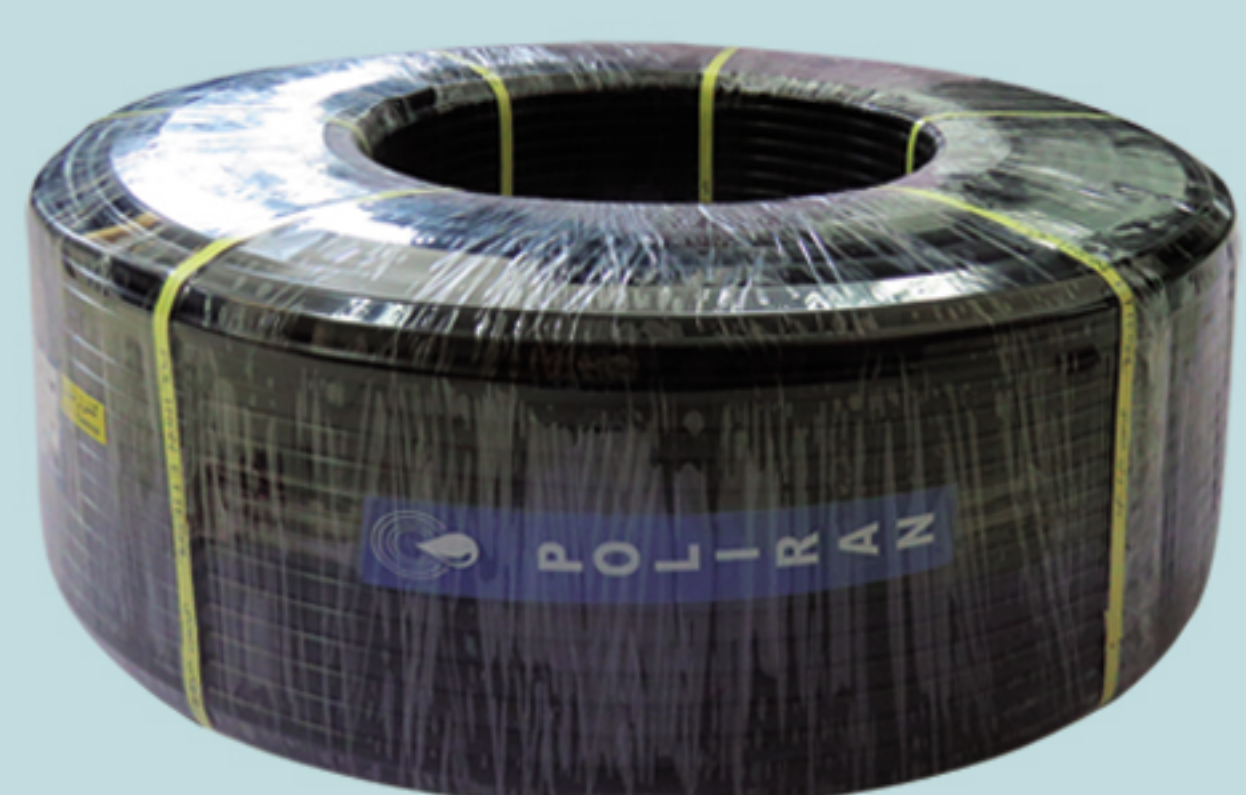
اتصالات پیچی فشار قوی PP

- آب بندی کامل و مطمئن
- دامنه وسیع اتصالات از سایز ۲۰ تا ۱۲۵ میلی متر
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)
- قابل نصب به صورت دفنی (زیر سطح خاک)
- قابلیت نصب سریع و آسان بدون نیاز به ابزار خاص
- تولید شده با مواد پلی پروپیلن کوپلیمر با فشار اسمی ۱۰ بار
- دارای استاندارد ملی ISO 21264 و مطابق با استاندارد بین المللی ISO 17885
- دارای گواهی FOOD GRADE از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت انتقال آب آشامیدنی



لوله های پلی اتیلن HD

- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)
- دارای استاندارد ملی ISO 14427-2
- تولید با مواد PE80 و PE100 در کلاف های ۵۰ و ۱۰۰ متری
- تولید از قطر خارجی ۲۰ تا ۲۵۰ میلی متر با فشارهای اسمی ۶ و ۱۰ بار
- تولید سفارشی در فشار اسمی ۴، ۵، ۸، ۱۲/۵ و ۱۶ بار
- دارای گواهی FOOD GRADE از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت انتقال آب آشامیدنی



لوله های پلی اتیلن LD

- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)
- دارای استاندارد ملی ISO 7607
- تولید قطر خارجی ۱۶ و ۲۰ میلی متر با فشار اسمی ۳/۲ و ۴ بار
- تولید با مواد PE32 در کلاف های ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ متری
- تولید سفارشی با مواد PE40 در کلاف های ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ متری

درباره پلی‌ران

پلی‌ران در اوایل دهه پنجاه شمسی با انگیزه‌ی ایجاد تحول در صنعت تولید لوله و اتصالات پلیمری و گسترش آن در بخش‌های کشاورزی و ساختمانی کشور تاسیس گردید. امروز پس از گذشت بیش از ۵۰ سال پلی‌ران با چهار واحد تولیدی پیشرفته در منطقه صنعتی جاجرود تهران با نزدیک به ۱۰۰۰ نفر پرسنل فعال به‌عنوان بزرگ‌ترین و معتبرترین تولیدکننده‌ی لوله و اتصالات پلیمری در کشور و تولیدکننده پیشرو و نوآور در دو بخش کشاورزی و ساختمانی، همواره این افتخار را داشته است تا در پروژه‌های عظیم و ملی کشور حضوری پررنگ داشته باشد. پلی‌ران با اتکا به دانش و تجربه بالای متخصصان بومی و استفاده از تجهیزات و فناوری‌های روز دنیا، علاوه بر این که همواره نقشی مهم در عرصه تولید ملی ایفا نموده است بلکه با این پشتوانه محصولاتی قابل رقابت با برترین‌های دنیا نیز در این حوزه ارائه داده است که با افتخار این محصولات در کشورهای اروپایی از جمله آلمان و کشورهای همجوار مورد استفاده قرار گرفته است. در بخش ساختمانی، واحد تحقیق و توسعه پلی‌ران که همواره تحولات و نوآوری‌های روز را در سطح جهانی زیر نظر دارد، در سال ۱۳۸۲ فناوری ساخت سیستم فاضلاب ساختمانی پوش‌فیت پلی‌پروپیلن را از کشور آلمان به ایران منتقل ساخت و آن را برای اولین بار به جامعه مهندسی و صنعت ساختمان کشور معرفی نمود که این مهم موجب تحولی عظیم در این عرصه و پیشرفت شگرف این حوزه گردید. در بخش آبیاری، کشاورزی و آبرسانی، پلی‌ران با هدف مشارکت فعال در رویارویی با بحران کم‌آبی، با استراتژی مدیریت مصرف و صرفه‌جویی سیستماتیک همراه با ارائه راه‌حل‌های نوین آبیاری قطره‌ای، اقدام به تولید لوله و اتصالات مخصوص شبکه آبیاری تحت فشار، لوله‌های قطره چکان‌دار و نوارهای آبیاری پلاک‌دار بر اساس تکنولوژی روز دنیا و منطبق با استانداردهای ملی و بین‌المللی نموده است.



تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس،

پلاک ۱۷، ساختمان پلی‌ران

کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱

تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰

ایمیل: info@poliran.org

وبسایت: www.poliran.org



ما را در فضای مجازی دنبال کنید



دانلود کاتالوگ‌ها