

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 سایز ۴۰ تا ۲۰۰ میلی متر
- کاهش میزان انتقال صدا تا سطح 19 dB(A) به گواهی موسسه فرانهورفر 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

- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا تا ۹۵ درجه سانتیگراد
- 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 سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر
- کاهش میزان انتقال صدا تا سطح 10 dB(A) به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان
- 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 سایز 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 سایز 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) پلی‌ران 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 هوا بند مناسب برای جلوگیری از انتشار بو و آلودگی به فضای داخل ساختمان، رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن می‌کند. 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 گوشواره‌ها، شیب بندی را تسهیل کرده و با دو پیچ متری M10 اتصال پایداری را به سازه ایجاد می‌نماید.

این سیفون با سایزهای ۷۵ و ۱۱۰ میلی متر در انواع پوش فیت های پلی‌ران ارائه می‌گردد.

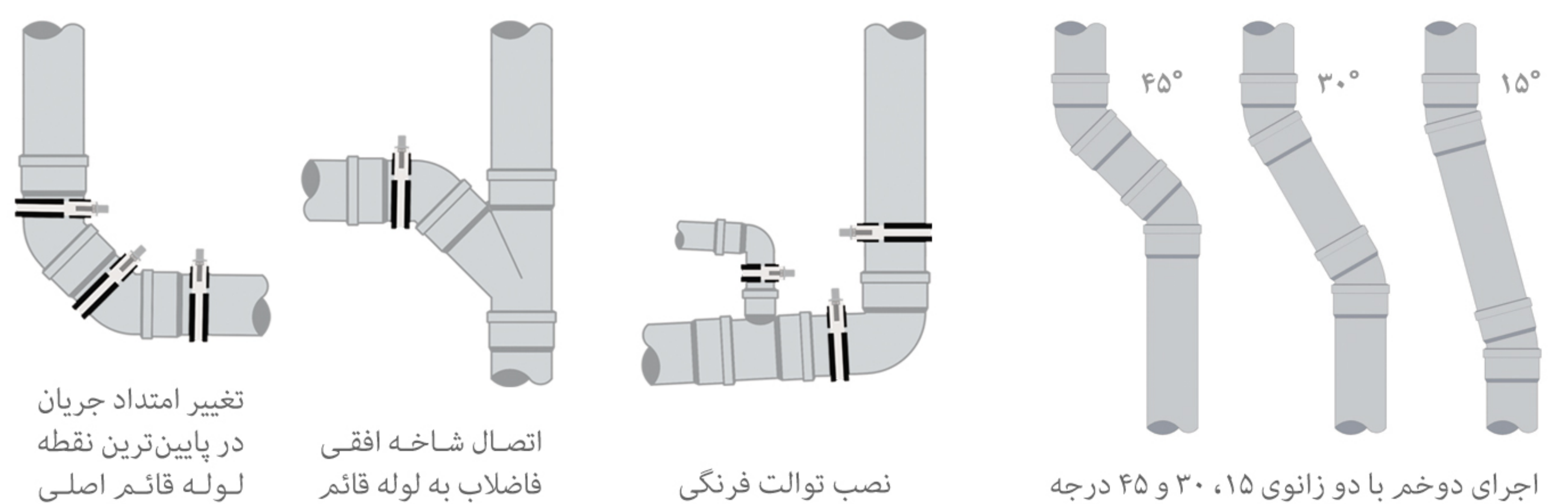
ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸ مورخ ۱۳۸۹ / ۱۲ / ۲۵

زانو بست‌خور / 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 آب‌بندی 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 پلی‌ران 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 بهره‌گیری از موفه ویژه RT-100 که توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران طراحی و ثبت شده است امکان نصب صحیح سیستم پلی‌اتیلن با کنترل تغییرات طولی ناشی از تغییر دما را فراهم می‌کند.

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 سیستم‌های 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 می‌گردد. 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 سایز ۵۰ الی ۱۶۰ میلی‌متر و در دو مدل پایدار با آبکاری الکتروگالوانیزه و Ultra-P با پوشش رنگ کوره‌ای مناسب برای محیط‌هایی با میزان خوردگی بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، استخرها و ...

لوله خرطومی در سایزهای ۲۰-۲۵-۳۲-۴۰-۵۰ میلی متر

کاربردها:

- محافظت از سیم کشی برق ساختمان
 - محافظت از کابل کشی دوربین های مدار بسته
 - محافظت از لوله های آب مصرفی و یا سیستم های گرمایشی و سرمایشی
 - محافظت از کابل های شبکه، مناسب برای استفاده در دیتا سنترها به دلیل استفاده از مواد Halogen Free
 - محافظت از کابل های شبکه برق حیاتی در ساختمان هایی با کاربری ویژه مانند بیمارستان ها، ایستگاه های مترو و ..
- قابل ارائه در دو نوع :

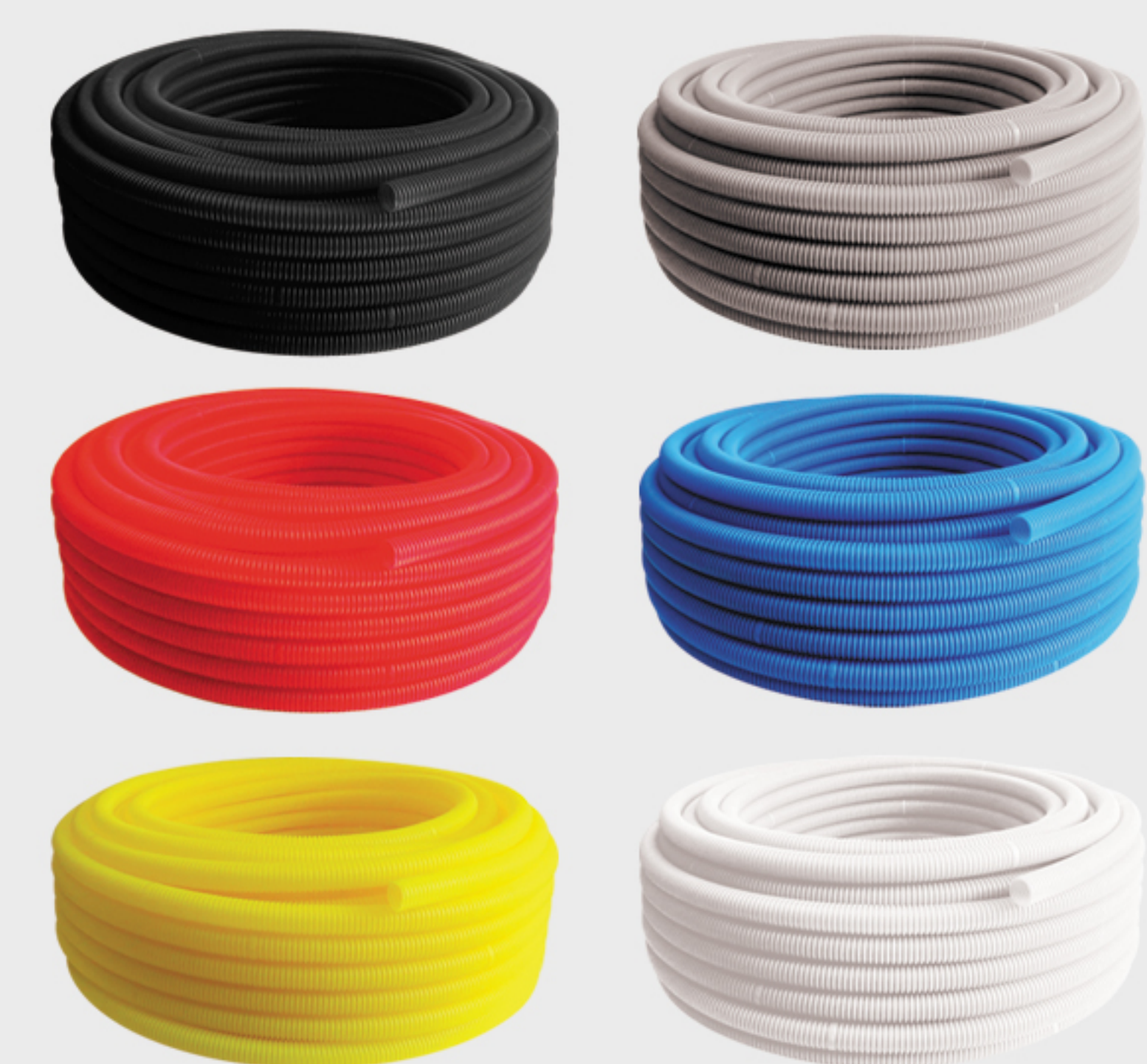
PP-FC از جنس پلی پروپیلن با ویژگی خود اطفاء و به رنگ طوسی

• کاهش خطرات جانی در زمان حریق با استفاده از مواد اولیه بدون هالوژن

• مقاوم در برابر شعله ور شدن و جلوگیری از گسترش حریق براساس طبقه بندی B1 استاندارد DIN 4102

PE-FC از جنس پلی اتیلن 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 می باشد.
- قابل ارائه از سایز ۴۰ الی ۲۵۰ میلی متر



ابزار : لوله بر چند منظوره / کونیک کن / استاپر

اسپری روان کننده نصب پوش فیت

اسپری روان کننده پلی ران محصولی نوآورانه با فرمولاسیون ویژه است که توسط تیم تحقیق و توسعه پلی ران، برای اولین بار در ایران به منظور سهولت در اجرای سیستم های پوش فیت و با بهره گیری 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 آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرسی و ... می گردد.



لوله های قطره چکان دار با قطره چکان تخت / سایز ۱۶ و ۲۰ میلیمتر

- تولید سایز 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 ۱۰۰ درصد جهت کارکرد دقیق و طولانی مدت



لوله های قطره چکان دار با قطره چکان استوانه ای / سایز ۱۶ میلیمتر

- تنظیم کننده فشار و بدون چکه (ND , PC)
- امکان تولید در مدل های : 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 ۱۰۰ درصد جهت کارکرد دقیق و طولانی مدت



نوار آبیاری پلاک دار / سایز ۱۶ و ۲۲ میلیمتر

• تولید سایز 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 طول های 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



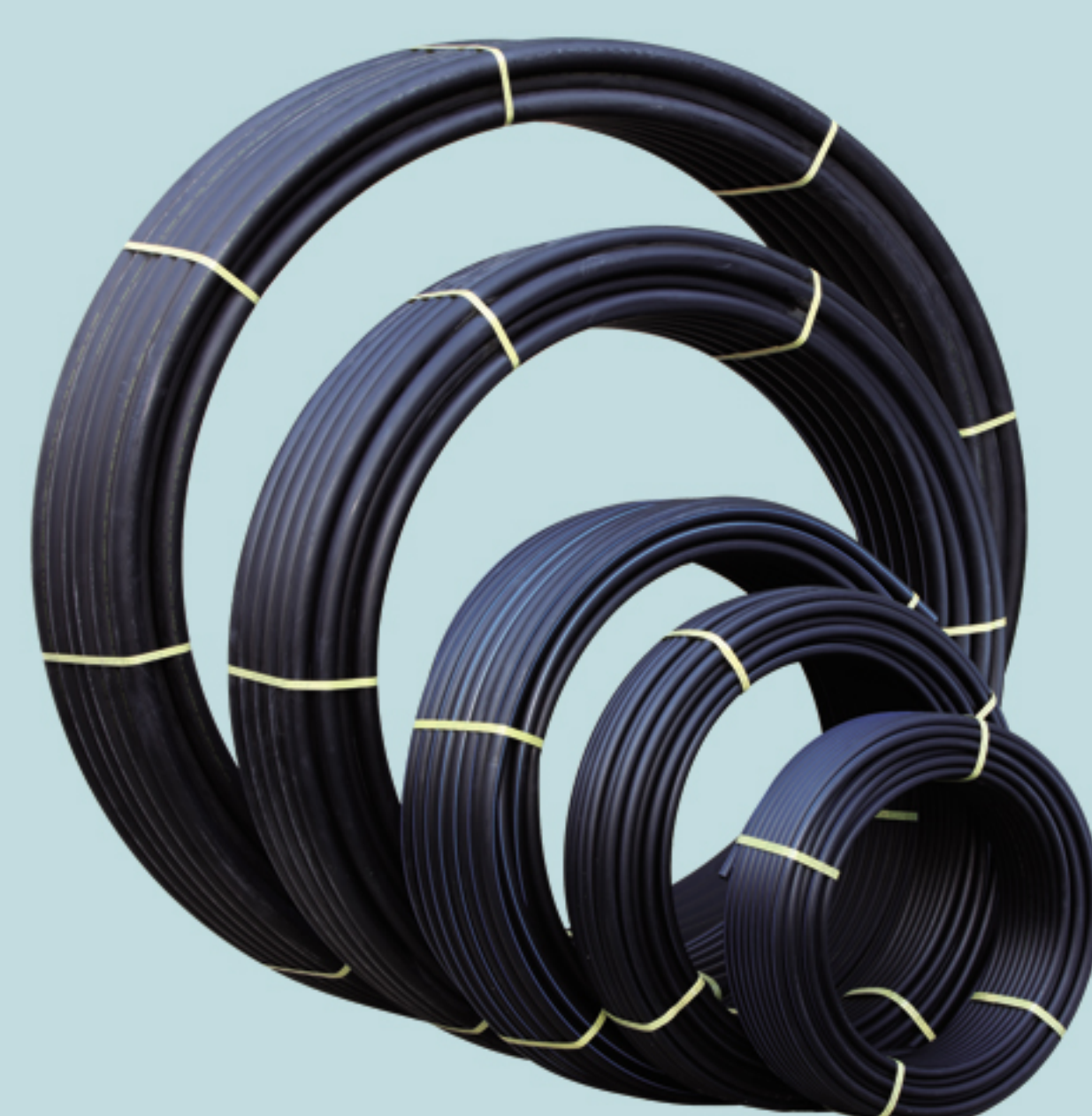
اتصالات جوشی فشار قوی PE 100

• استفاده از مواد PE100 با چگالی بالا (HD)
• تولید در فشار اسمی PN6/SDR26 از سایز ۶۳ تا ۲۵۰ میلی متر
• تولید در فشار اسمی PN10/SDR17 از سایز ۹۰ تا ۲۵۰ میلی متر
• تولید سه راه ۴۵ درجه قالبی ۱۰ بار از سایز 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



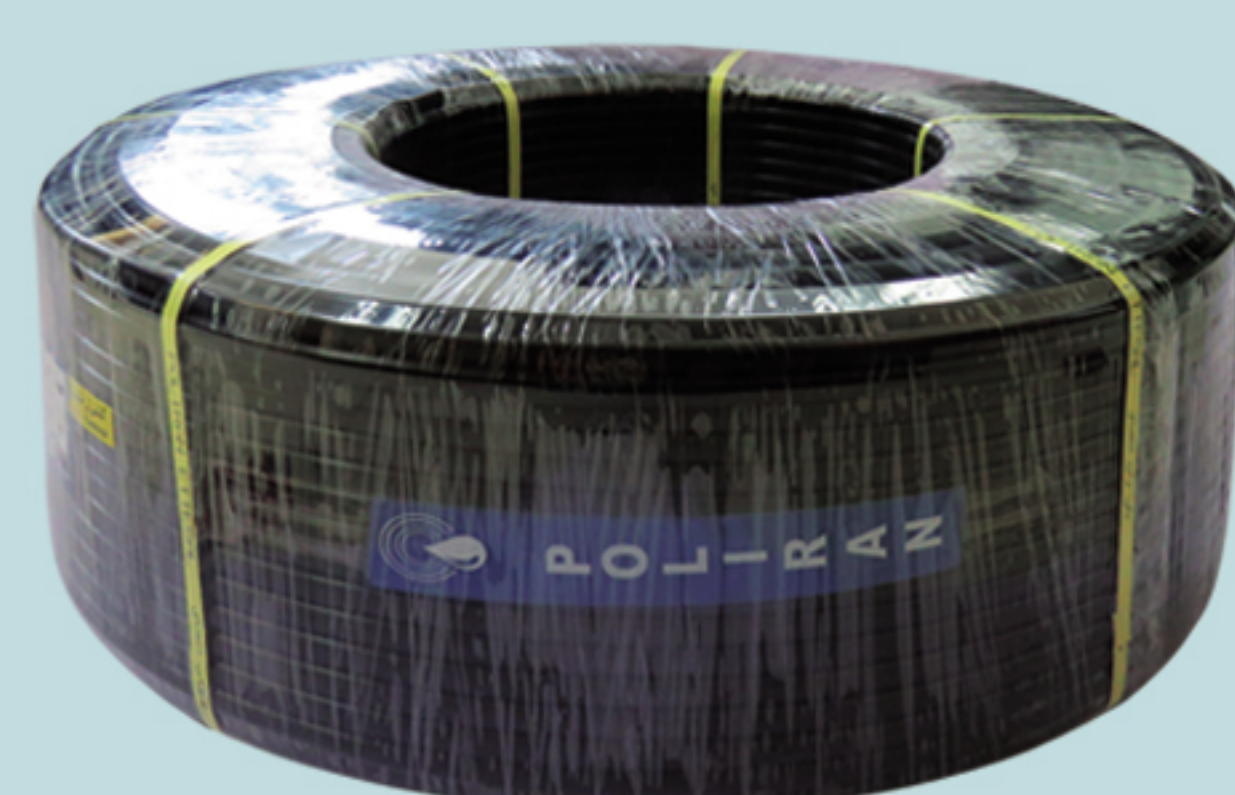
اتصالات پیچی فشار قوی PP

• 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 سایز ۲۰ تا ۲۵۰ میلی متر با فشار 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 سایز ۱۶ و ۲۰ میلی متر با فشار اسمی ۲/۳ 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