



فاضلاب شهری
بلی پروپیلن (PP) پوش فیت

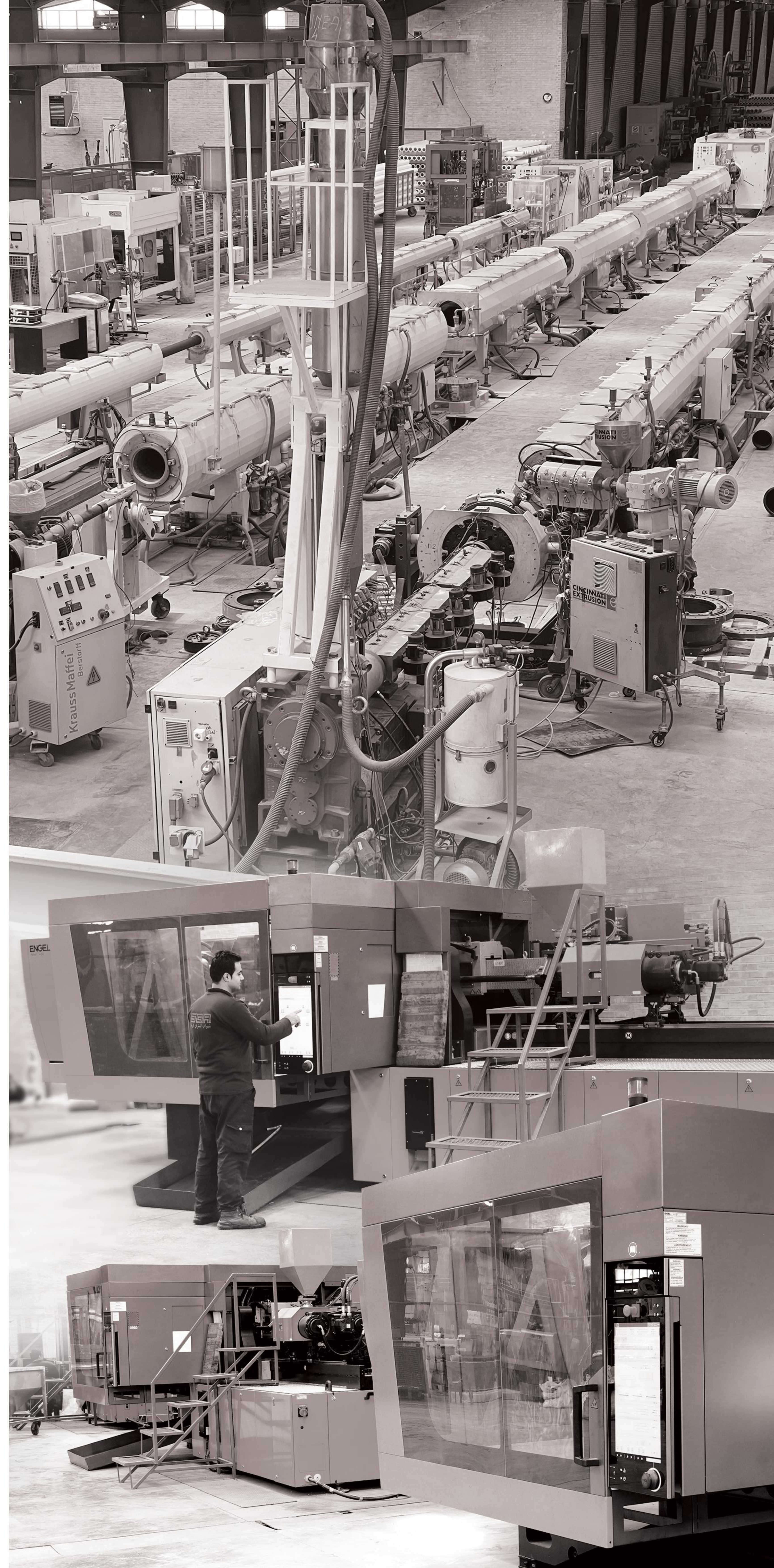


ارتباط با ما

۰۲۱-۶۵۴۳۲۰۱۲

نشانی: استان تهران، شهریار،
جاده ملارد، شهرک صنعتی صفادشت،
بلوار فروردین، خیابان ششم غربی،
پلاک ۱۴۵ / **کد پستی:** ۳۱۶۴۱۱۴۸۷۷





شرکت تولیدی شهراب گستران اروند در سال ۱۳۷۹ با استعانت از پروردگار و تکیه بر دانش، تجربه و پشتکار مدیران و همچنین با کمک نیروهای جوان و متخصص خود به منظور تولید محصولاتی با کیفیت عالی و مطابق با نیاز مشتریان پا به عرصه صنعت لوله و اتصالات پلیمری در کشور عزیزمان ایران نهاد.

مدیران شرکت سعی بر این دارند که با تلاش و خلاقیت در گسترش و تعالی زیرساختهای موجود همگام با تکنولوژی روز جهان قدم بردارند و در این راستا با سرمایه گذاری بر بخشهای تحقیقاتی و توسعه فرمولاسیون های جدید در راستای ارتقاء سطح کیفی محصولات بر انجام این مهم همت گمارده‌اند.

برگزاری سمینارها، ارائه مقالات و مجلات در راستای افزایش آگاهی و ارتقاء سطح دانش تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان در جهت پیشرفت صنعت لوله و اتصالات پلی اتیلن و پلی پروپیلن از نگاه روشن فکرانه این سازمان است.

ماموریت:

ماموریت ما انتقال آب شرب سالم و بهداشتی بدون هدر رفت و انتقال فاضلاب بدون نشت در محیط، مطابق با موازین زیست محیطی و بهداشتی می باشد.

در راستای این ماموریت ۱ معتقدیم در قبال جامعه خود مسئولیت داریم، بنابراین حفظ و افزایش کیفیت محصولات و خدمات را یک اصل اساسی تلقی نموده و با تداوم کیفیت تعهد خود را به جامعه نشان می دهیم. **۲** معتقدیم در راستای تعهد به جامعه در تبلیغات محصولات و خدمات خود به مشتریان نباید از دایره صداقت خارج شویم.

۳ معتقدیم دانش و فناوری در عصر فرا صنعتی امروز بسرعت در حال پیشرفت است پس باید یادگیرنده باشیم و یکی از مزیت‌های رقابتی ما سرعت در یادگیری است. **۴** معتقدیم سود باید بین تمام ذینفعان از جمله سهامداران و مشتریان بطور عادلانه تقسیم شود تا سودآوری که ضامن بقاء هر سازمان است استمرار یابد. **۵** معتقدیم بالاترین دارایی شرکت ما مشتریان و نیروی انسانی شاغل در شرکت می باشد.

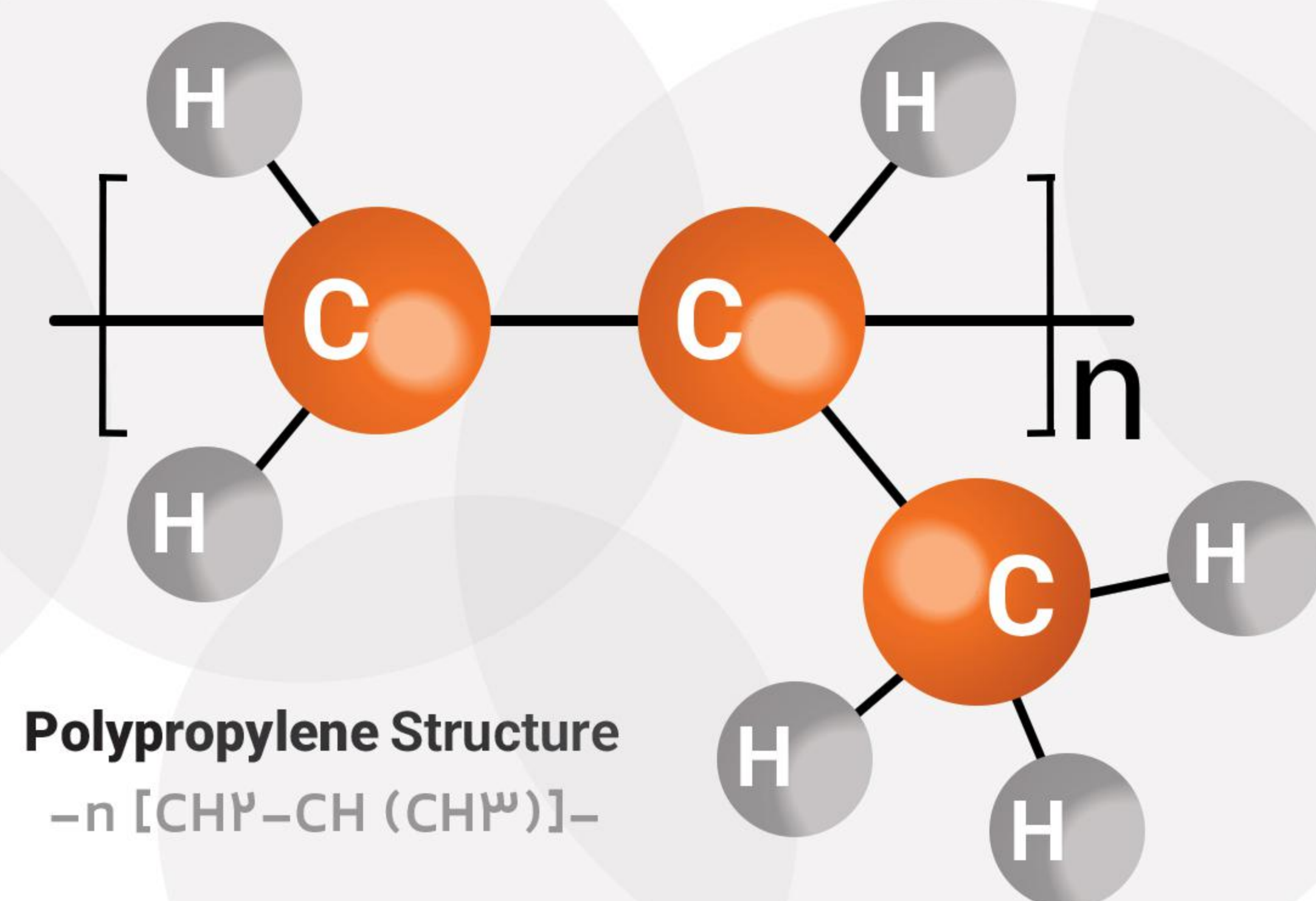
چشم انداز:

ما آینده مطلوب خود را در رهبری کیفی بازار میدانیم و امیدواریم تا ده سال آینده در زمینه تولید لوله و اتصالات پلیمری بتوانیم به این جایگاه رفیع دست یابیم

هدف استراتژیک:

افزایش کارایی و بهره‌وری در سد حوزه زیر ساخت‌ها و فرایندها و رضایتمندی مشتریان





پلی پروپیلن چیست؟



مزیت استفاده از پلی پروپیلن

- ◆ به دلیل ماهیت نیم کریستالی، استحکام خمشی بالا
- ◆ ضریب اصطکاک پایین
- ◆ مقاوم بالا در برابر رطوبت
- ◆ مقاومت بسیار بالا نسبت به طیف وسیعی از اسیدها و بازها
- ◆ مدول الاستیسیته بالا و انعطاف پذیری
- ◆ مقاوم در برابر ضربه و وزن سبک
- ◆ طول عمر بالا

پلی پروپیلن یک پلیمر ترموپلاستیک می باشد که از ویژگی های آن می توان به سبکی، سختی، عدم جذب رطوبت، مقاومت شیمیایی و انعطاف پذیری آن اشاره کرد. همین ویژگی ها، سبب افزایش تنوع محصولات تولید شده از پلی پروپیلن در یک بازه گسترده شامل: فیلم و ورق، قالب گیری دمشی، قالب گیری تزریقی، بسته بندی غذایی، نساجی، تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی، لوله و اتصالات، کاربردهای صنعتی و ساختمانی و اجزاء خودرو شده است.



کنترل و تضمین کیفیت لوله و اتصالات تولیدی شرکت شهرباب گستران اروند در بخش محصولات، با اتکا به

دستگاه های آزمون آب بندی و ضربه پذیری خود صورت می گیرد. این تجهیزات قادرند وضعیت آب بندی مجموعه های مورد آزمون را در فشارهای عملیاتی مختلف و با دقت بالایی بررسی کنند. تمامی آزمون های آزمایشگاه شهرباب گستران اروند مطابق با رویه های استاندارد ملی و بین المللی زیر نظر سازمان ملی استاندارد انجام می گیرند و در دوره های زمانی مختلف صحت سنجی می شوند. این آزمایشگاه کلیه آزمایش های الزامی را بر روی مواد اولیه و محصولات نهایی انجام میدهد تا انطباق کامل آنها بر استاندارد های بین المللی را محرز نماید و نتایج آنها را به اطلاع مشتریان برساند.

آزمایشگاه آکرودیته شرکت شهرباب گستران اروند دارای تجهیزات کامل و مدرن با برند IPT آلمان بوده که نائل به اخذ استاندارد ISO17025 نیز گردیده است و متخصص با تجربه از مرحله ورود مواد اولیه تا محصول نهایی به دقت آنها را کنترل می نمایند و این توانمندی متمایز موجب شده است که محصولات لوله و اتصالات PP تولیدی این شرکت از قابلیت اطمینان کافی برخوردار باشند تمامی آزمون های که در این آزمایشگاه انجام می گیرد مطابق با روش های قید شده در استاندارد ملی ایران و با استاندارد بین المللی می باشد.



شرکت شهرباب گستران اروند بعنوان یکی از بزرگترین مجموعه های تولید لوله و اتصالات در عرصه فاضلاب شهری و ساختمانی اقدام به تاسیس واحد تحقیق و توسعه نموده است. واحد تحقیق و توسعه این شرکت ضمن انجام تحقیقات علمی و ارتباط مستمر با مراکز پژوهشی - دانشگاهی برای دستیابی به اهدافی چون بهینه سازی و توسعه فرمولاسیون های جدید - بهبود مستمر کیفیت محصولات و کاهش هزینه ها بصورت همزمان و تولید محصولات جدید هم راستا با نیاز بازار می کوشد.

این واحد همچنین با برگزاری سمینار ها و ارائه مقالات و مجلات معتبر تلاش می کند تا با افزایش آگاهی و دانش تولید کنندگان و مصرف کنندگان به پیشرفت صنعت لوله و اتصالات پلی پروپیلن در کشور یاری رساند.

لوله های آبرسانی، گازرسانی و فاضلابی

Polyethylene

پلی اتیلن

PE

لوله و اتصالات فاضلاب ساختمانی

Polypropylene

پلی پروپیلن

PP

لوله و اتصالات فاضلاب شهری

Polypropylene

پلی پروپیلن

PP

<p>EN 1852-1, INSO 16509-1</p> <p>SN8-S14 SN4-S16</p> <p>اتصالات</p> <p>در سایز های ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰ سه راه و زانو ۴۵ درجه، سیفون، انشعابگیر و ...</p>	<p>EN 1852-1, INSO 16509-1</p> <p>SN8-S14 SN4-S16</p> <p>لوله های یک سر سوکت</p> <p>در شاخه های ۴ و ۶ متری در سایز های ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰</p>	<p>EN 1852-1, INSO 16509-1</p> <p>SN8-S14 SN4-S16</p> <p>لوله های دو سر سوکت</p> <p>در شاخه های ۴ و ۶ متری در سایز های ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰</p>
---	--	--

پوش فیت چیست؟

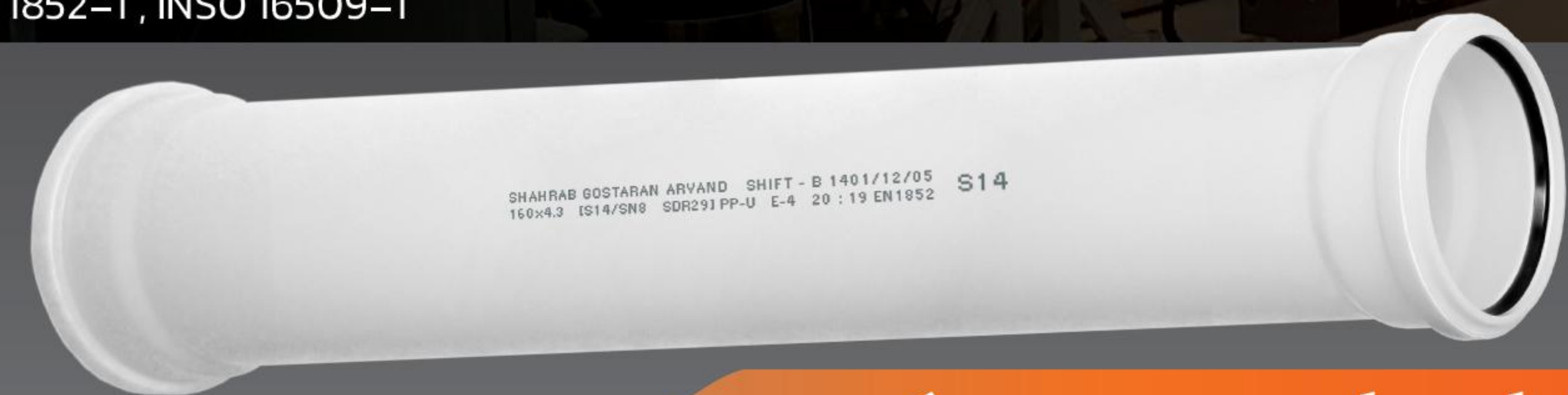
لوله پوش فیت نسلی جدید از لوله های پلی پروپیلن (PP) می باشد که با هدف نصب سریع، بالا بردن دوام و بهینه سازی لوله کشی تولید می گردد. علت نام گذاری این لوله ها هم به سیستم اتصال آنها بر می گردد که دقیقاً مشابه با نامشان یعنی PUSH-FIT به معنی "چفت شونده یا فیت شونده با فشار" می باشد و از نظر فنی نیز عمل اتصال این لوله ها دقیقاً به همین شکل انجام می گیرد.

روش نصب

ساختار لوله های پوش فیت به این گونه است که در انتهای خود دارای سوکت (مادگی) و واشر آب بندی می باشند. جهت اتصال صحیح لوله ها به یکدیگر قسمت نری لوله که دارای پخ ۱۵ تا ۴۵ درجه ای می باشند، بطور یکنواخت به مواد روان کننده غیر اسیدی، آغشته می شود و در قسمت مادگی بصورت هم راستا قرار میگیرد و با فشار دست بدون نیاز به چسب متصل می گردند.



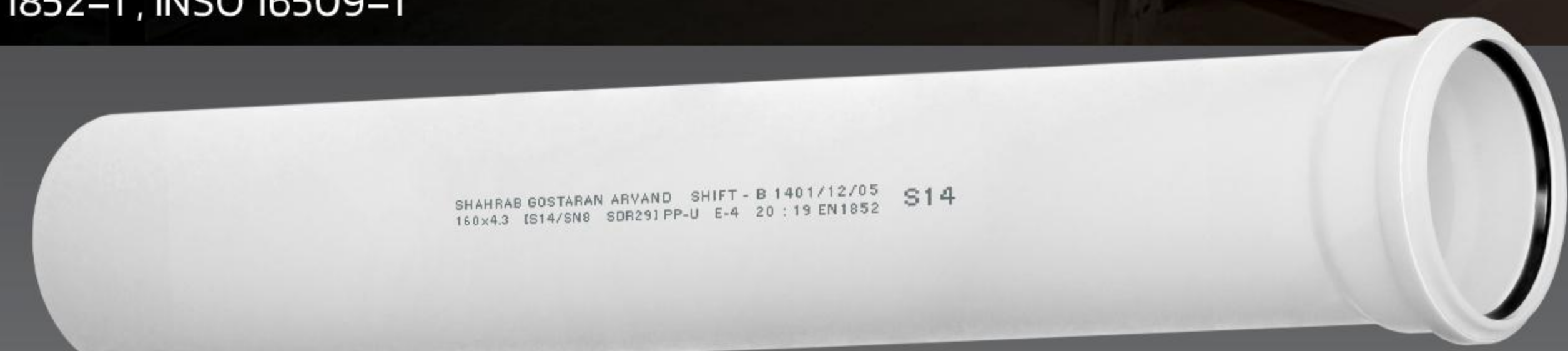
EN 1852-1, INSO 16509-1



لوله های دو سر سوکت

طول لوله	فضامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
۴ و ۶ متر	3.8 mm	S14	SN8	۱۱۰ mm
۴ و ۶ متر	3.4 mm	S16	SN4	
۴ و ۶ متر	4.3 mm	S14	SN8	۱۲۵ mm
۴ و ۶ متر	3.9 mm	S16	SN4	
۴ و ۶ متر	5.5 mm	S14	SN8	۱۶۰ mm
۴ و ۶ متر	4.9 mm	S16	SN4	

EN 1852-1, INSO 16509-1



لوله های یک سر سوکت

طول لوله	فضامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
۴ و ۶ متر	3.8 mm	S14	SN8	۱۱۰ mm
۴ و ۶ متر	3.4 mm	S16	SN4	
۴ و ۶ متر	4.3 mm	S14	SN8	۱۲۵ mm
۴ و ۶ متر	3.9 mm	S16	SN4	
۴ و ۶ متر	5.5 mm	S14	SN8	۱۶۰ mm
۴ و ۶ متر	4.9 mm	S16	SN4	



لوله های PP فاضلاب شهری

لوله پلی پروپیلن شهراب گستران ارونند با استفاده از جدیدترین تکنولوژی اروپا با هدف عرضه یک محصول استاندارد در سطح کیفی جهانی، تولید میگردد. این محصول بصورت دو سر سوکت و یک سر سوکت جهت اتصال پوش فیت (Push-Fit) با استاندارد ملی 1-16509/INSO و معادل استاندارد بین المللی 1-1852/EN در بازار های داخلی و خارجی ارائه می گردد.

ویژگی و مزایا

- دارای سطح داخل صاف و مقاوم در برابر سایش (جریان هیدرولیکی مناسب، عدم رسوب گذاری و خاصیت Self Cleaning)
- مقاومت بالا در مقابل مواد شیمیایی موجود در فاضلاب
- ضربه پذیری بالا
- نصب آسان
- تولید مقطع سوکت اورینگ لوله ها با دستگاه مجهز به Antishrinkage
- انعطاف پذیری بیشتر نسبت به سایر لوله ها (احتمال شکسته شدن و ترک خوردن بسیار کمتر از محصولات پلی وینیل کلراید می باشد).

اتصالات PP فاضلاب شهری

ویژگی و مزایا ♦ مقاوم در مقابل مواد شیمیایی موجود در فاضلاب
♦ ضربه پذیری بالا ♦ قابلیت نصب آسان ♦ مقاوم در برابر سایش

انواع اتصالات و انشعابات فاضلاب شهری شهراب گستران ارونند با مواد پلی پروپیلن و تحت استاندارد EN 1852، با استفاده از ماشین آلات با تکنولوژی روز اروپا تولید می گردند و قابل رقابت با انواع نمونه های برتر در سطح جهانی می باشند.

EN 1852-1, INSO 16509-1

ضخامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
3.5 mm	S14	SN8	110 mm
3.1 mm	S16	SN4	
3.9 mm	S14	SN8	125 mm
3.6 mm	S16	SN4	
5 mm	S14	SN8	160 mm
4.5 mm	S16	SN4	



EN 1852-1, INSO 16509-1

ضخامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
3.8 mm	S14	SN8	110 mm
3.4 mm	S16	SN4	
4.3 mm	S14	SN8	125 mm
3.9 mm	S16	SN4	
5.5 mm	S14	SN8	160 mm
4.9 mm	S16	SN4	



EN 1852-1, INSO 16509-1

قطر اسمی DN
125 mm



EN 1852-1, INSO 16509-1

CLASS	قطر اسمی DN
A	200 mm



EN 1852-1, INSO 16509-1

ضخامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
3.8 mm	S14	SN8	110 mm
3.4 mm	S16	SN4	
4.3 mm	S14	SN8	125 mm
3.9 mm	S16	SN4	
5.5 mm	S14	SN8	160 mm
4.9 mm	S16	SN4	



EN 1852-1, INSO 16509-1

ضخامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
3.8 mm	S14	SN8	110 mm
3.4 mm	S16	SN4	
4.3 mm	S14	SN8	125 mm
3.9 mm	S16	SN4	
5.5 mm	S14	SN8	160 mm
4.9 mm	S16	SN4	



EN 1852-1, INSO 16509-1

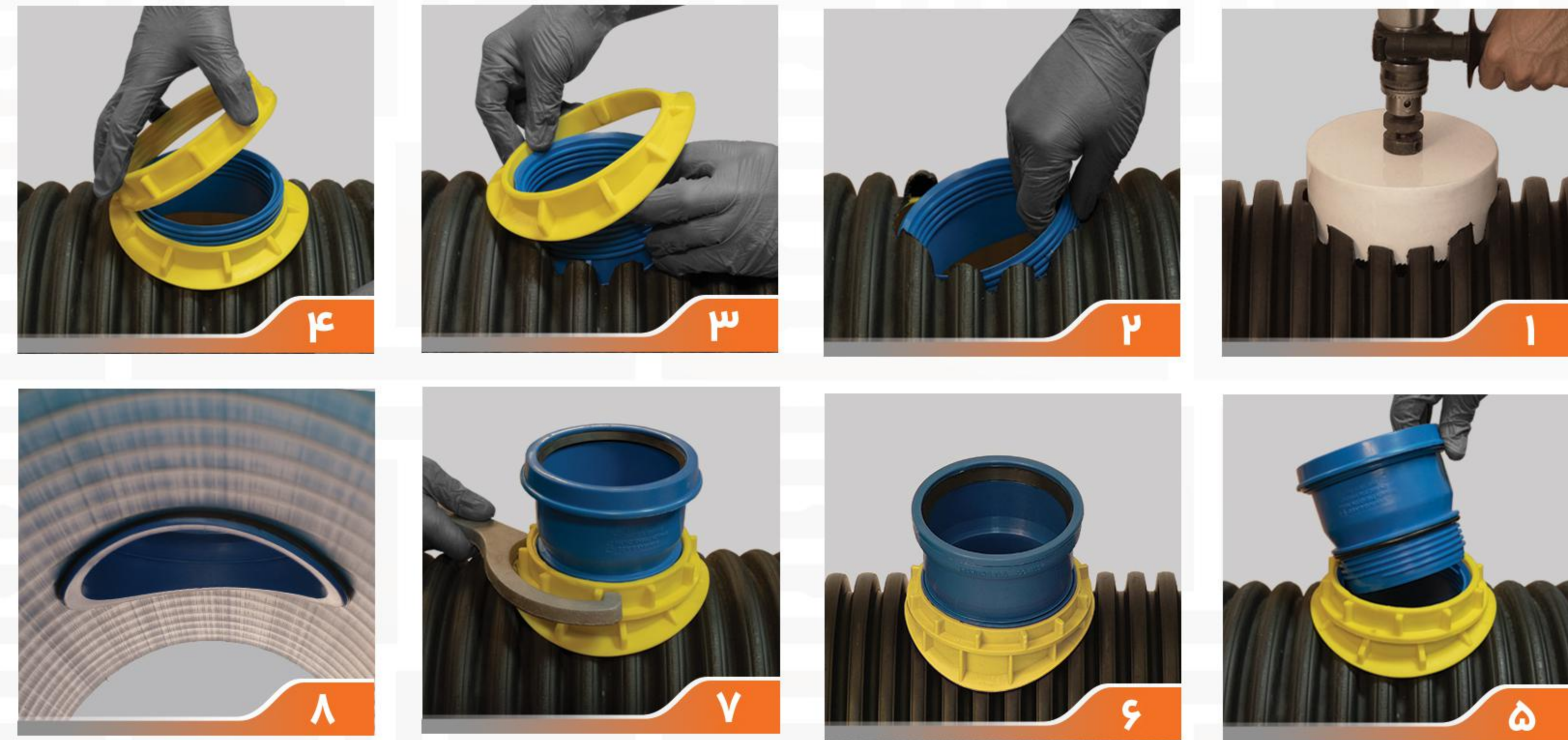
ضخامت (Min.-Max.)	سری (S)	مقاومت حلقوی (SN)	قطر اسمی DN
3.8 mm	S14	SN8	110 mm
3.4 mm	S16	SN4	
4.3 mm	S14	SN8	125 mm
3.9 mm	S16	SN4	
5.5 mm	S14	SN8	160 mm
4.9 mm	S16	SN4	





راهنمای نصب انشعابگیر رزوه‌ای

- انتخاب مناسب سایز گردبُر بر اساس نوع و سایز انشعابگیر
- برش لوله کاروگیت و برداشتن قسمت برش خورده از داخل لوله
- قرار دادن بدنه انشعابگیر در محل برش خورده
- رد کردن بدنه انشعابگیر از محل برش خورده با فشار دست
- جانمایی در زاویه صحیح و تنظیم واشر بدنه انشعابگیر در محل برش خورده
- قرار دادن واسطه بر روی بدنه انشعابگیر
- بستن مهره انشعابگیر
- بستن بوشن بر روی بدنه و سفت کردن مهره به کمک آچار مخصوص



انشعابگیر رزوه‌ای

ثبت اختراع شرکت شهراب گستران اروند

راهنمای انتخاب سایز گردبُر

سایز گردبُر mm	سایز لوله mm	سایز انشعابگیر mm
۱۲۵ - ۱۲۷	۲۰۰ - ۲۵۰	۱۱۰
۱۳۸ - ۱۴۰	۳۱۵ - ۴۰۰	۱۲۵
۱۳۸ - ۱۴۰	۲۰۰ - ۲۵۰	
۱۵۰ - ۱۵۲	۳۱۵ - ۴۰۰	۱۶۰
۱۶۸ - ۱۷۰	۲۰۰	
۱۶۸ - ۱۷۰	۲۵۰ - ۳۱۵	
۱۸۹ - ۱۹۱	۴۰۰ - ۵۰۰	



قطر اسمی DN	مقاومت حلقوی (SN)	سایز بری (S)	ضخامت (Min.-Max.)
۱۱۰ mm	SN8	S14	3.5 mm
	SN4	S16	3.1 mm
لوله قابل نصب	mm ۲۰۰ - ۲۵۰	mm ۳۱۵ - ۴۰۰	
۱۲۵ mm	SN8	S14	3.9 mm
	SN4	S16	3.6 mm
لوله قابل نصب	mm ۲۰۰ - ۲۵۰	mm ۳۱۵ - ۴۰۰	
۱۶۰ mm	SN8	S14	5 mm
	SN4	S16	4.5 mm
لوله قابل نصب	mm ۲۰۰	mm ۲۵۰ - ۳۱۵	mm ۴۰۰

EN 1852-1, INSO 16509-1