ABRESANAN MAHER FARS

آبرسانان ماهر فارس

تولید کننده لوله پلی اتیلن از سایز ۱۶ تا ۱۲۰۰ میلیمتر

لوله کاروگیت، نوارآبیاری قطره ای (کنار دوخت - پلاک دار)، لوله مه پاش و اتصالات پلی اتیلن

ABRESANAN MAHER FARS

Polyethylene Pipe Producer from size 16 to 1200 mm

Corrugated pipe, Drip Irrigation Tape (Flat dripper and continuous labyrinth)
Rain Pipe Irrigation and Polyethylene Fittings

catalog collection 2024

www.abresananmaherfars.com

ABRESANAN MAHER FARS

Polyethylene Pipe Producer from size 16 to 1200 mm

Corrugated pipe, Drip Irrigation Tape (Flat dripper and continuous labyrinth)
Rain Pipe Irrigation and Polyethylene Fittings

کارخانه:
استان فارس، کیلومتر ۶۵ جاده قدیم شیراز-اصفهان، شهرک صنعتی انجیره، خیابان پارسه

دفترمرکزی:
شیـــراز، میدان قصرالدشت، نبش کوچه ۹۹ مقربی ، ساختمان سامیار، طبقه ۴، واحد ۱۲

۰۹۱۷ ۱۴۵ ۷۰۰۰ ۰۹۱۷ ۲۰۰ ۰۰۵۴ ۰۹۱۷ ۲۰۰ ۰۰۶۴

Factory:
Fars Province, 65 km of Shiraz-Isfahan old road, Anjireh Industrial Town, Parseh Street

Head office:
Shiraz Ghasr-al-Dasht Square, corner of Mogharebi 99 Street, Samyar building, 4th floor, unit 12

+98 917 145 7000 +98 917 200 0054 +98 917 200 0064

www.abresananmaherfars.com

info@abresananmaherfars.com

abresananmaherfars

www.besigraphic.ir
Besigraphic.com طراحی وب 0912 888 6100

درباره ما

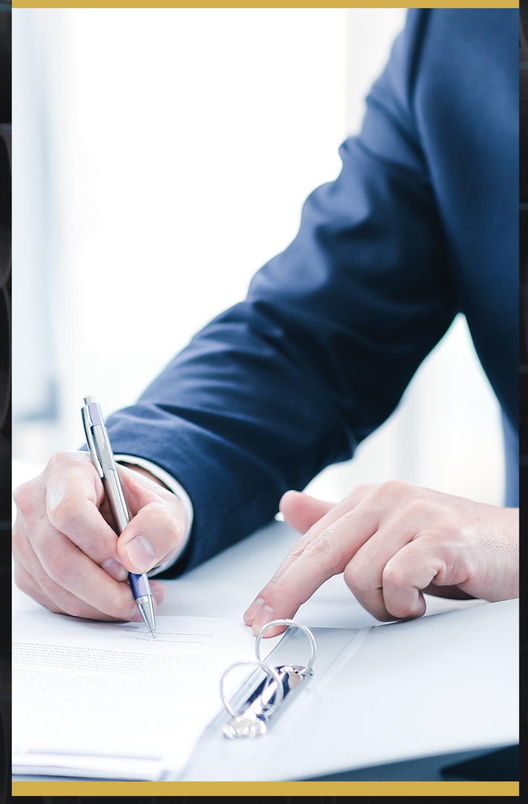
About Us

Abersanan Maher Fars Company was established in 2010 as a cooperative company with number 2432 in Fars province on land with an area of about 15,000 square meters in Anjireh industrial town. It aims to create jobs, use water resources optimally, prevent water wastage, and meet the increasing public needs for the consumption of all types of pipes by providing and purchasing the required machines from domestic and foreign companies and employing expert and knowledgeable forces. It was initiated using the best types of materials, the best available raw materials, and experienced managers and personnel while believing that quality is the guarantor of economic security. This company is operating by launching the production line of polyethylene pipe from a size of 16 to 1200 mm, corrugated pipe, drip irrigation tape (Flat dripper and continuous labyrinth), and rain pipe irrigation. We will take another step to achieve high-quality products and customer satisfaction by creating an independent laboratory in the complex by implementing standard 17025 and obtaining certification.

شرکت تعاونی آبرسانان ماهرفارس درسال ۱۳۸۹ به صورت شرکت تعاونی با شماره ۲۴۳۲ دراستان فارس درزمینی به مساحت تقریبی ۱۵۰۰۰ متر مربع واقع در شهرک صنعتی انجیره با هدف ایجاد اشتغال، استفاده بهینه ازمنابع آبی، جلوگیری از هدررفتن آب و پاسخگویی به افزایش تقاضا و تأمین نیازهای عمومی به مصرف انواع لوله با تهیه و خرید ماشین آلات مورد نیازازشرکت داخلی و خارجی و به کارگیری نیروهای متخصص و آگاه به دانش روزو با اعتقاد به اینکه کیفیت ضامن امنیت اقتصادی ماست با استفاده از بهترین نوع مواد اولیه موجود با همراهی مدیرو پرسنل مجرب راه اندازی گردید.

این شرکت با راه اندازی خط تولید لوله پلی اتیلن ازسایز۱۶ تا ۱۲۰۰ میلیمتر، لوله کاروگیت، نوارآبیاری قطره ای (کناردوخت و پلاک دار)، لوله مه پاش مشغول به فعالیت می باشد.

ما با ایجاد آزمایشگاه مستقل درمجموعه و با پیاده سازی استاندارد ۱۷۰۲۵ و تایید صلاحیت در جهت دستیابی به محصولات با کیفیت بالا و رضایت مشتریان گامی دیگر برداریم.



Abresanan Maher Fars Company has put customer orientation, thinking, and commitment at the top of its activities with the help of the Merciful God and in line with its mission and vision by relying on the knowledge of experts. It aims to take a big step toward growth and development with an experience of more than a decade of development activities. This company has done its best in the area of producing polyethylene pipes from size 16 to 1200 mm, corrugated pipe, drip irrigation tape (Flat dripper and continuous labyrinth), rain pipe irrigation, and polyethylene fittings and succeeded in Iran's industry with great competence. Honoring and preserving the dignity of human power, it tries to create a peaceful atmosphere to provide the conditions for innovation and the growth and prosperity of its production. Quality, commitment, technical knowledge, creativity, and innovation have always been at the top of all the activities of this production company and this has caused a unique success since long ago.

(May we see the progress, honor, and elevation of our beloved country, Iran)

ABRESANAN MAHER FARS

Polyethylene Pipe Producer from size 16 to 1200 mm
Corrugated pipe, Drip Irrigation Tape (Flat dripper and continuous labyrinth)
Rain Pipe Irrigation and Polyethylene Fittings

سخن مدیرعامل

CEO Message

شرکت آبرسانان ماهرفارس با یاری خداوند مهربان درراستای رسالت و چشم اندازی که دارد با تکیه بردانش متخصصان، مشتری مداری تفکرو تعهد راسرلوحه کارخود قرارداده است تا با رشد و پیشرفت و تجربه بیش ازیک دهه فعالیت توسعه ی کسب وکارگام مهمی بردارد.

این شرکت، تمام سعی و همت خود درزمینه تولید لوله پلی اتیلن ازسایز۱۶ تا۱۲۰۰ میلیمتر، لوله کاروگیت، نوارآبیاری قطره ای (کناردوخت و پلاک دار)، لوله مه پاش و اتصالات پلی اتیلن را بکارگمارده و موفق گردیده به شایستگی در صنعت این مرزو بوم نامی خوش و چهره ای ماندگارازخود بجای گذارد. درسایه ارج نهادن و حفظ کرامت نیروی انسانی تلاش می نماید تا با ایجاد فضائی آرام زمینه ساز نو آوری رشد و شکوفائی تولید خود باشد.

همواره کیفیت، تعهد، دانش فنی، خلاقیت و نوآوری سرآمد تمام فعالیت های این شرکت تولیدی بوده و این مهم موجب درخشش بی نظیرازدیرباز تاکنون گردیده است.

باشد تا پیشرفت، عزت و اعتلای هرچه بیشترکشورعزیزمان، ایران راشاهد باشیم.

با سپاس
جلال عمادی

Jalal Emadi
CEO

گواهینامه های اخذ شده
Obtained Certificates

- Production exploitation license
- Iran's National standard
- Obtaining soil and water certificate from Jihad Agriculture
- ISO 9001:2015 quality management system certificate
- ISO 14001:2015 environmental management system certificate
- Occupational health and safety management certificate 45001:2018
- IMS Integrated Management System Certificate
- EU international certificate for C€ products
- Membership in the Polyethylene Pipes Association of Iran
- Having an A rank in the Iran Polyethylene Pipe and Fittings Association
- 17025 laboratory qualification certificate (NACI)
- Accreditation certificate of partner laboratory
- Health license for the production of single-layer and double-layer polyethylene pipes and fittings of PE80 material
- Health license for the production of single-layer and double-layer polyethylene pipes and fittings of PE100 material
- License to use the standard mark of irrigation equipment and drippers
- License for the use of the standard mark for belt fastening of polyethylene pipes under pressure
- Application license for the standard mark of polyethylene pipe used in water supply-sewage and drainage applications under pressure with the feature of polyethylene pipe with PE100 material.
- Application license for the standard mark of polyethylene pipe used in water supply-sewage and drainage applications under pressure with the feature of polyethylene pipe with PE80 material.
- License for the application of the standard mark of polyethylene pipe for side irrigation with PE32 material
- Trademark Registration Certificate (Abresanan Maher Fars Company)
- Trademark Registration Certificate (TAMF)

- پروانه بهره برداری تولید
- استاندارد ملی ایران
- دارای تاییده آب و خاک از جهاد کشاورزی
- گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015
- گواهینامه سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001:2015
- گواهینامه مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای 45001:2018
- گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه IMS
- گواهینامه بین المللی اتحادیه اروپا برای محصولات CE
- عضویت در انجمن لوله های پلی اتیلن ایران
- داشتن رتبه A در انجمن لوله و اتصالات پلی اتیلن ایران
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه (NACI)17025
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار
- پروانه بهداشت ساخت لوله و اتصالات پلی اتیلن تک لایه و دو لایه مواد PE80
- پروانه بهداشت ساخت لوله و اتصالات پلی اتیلن تک لایه و دو لایه مواد PE100
- پروانه کاربرد علامت استاندارد تجهیزات آبیاری-قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار
- پروانه کاربرد علامت استاندارد بست کمربندی لوله های پلی اتیلن تحت فشار
- پروانه کاربرد علامت استاندارد لوله پلی اتیلن مورد مصرف در کاربردهای آبرسانی-فاضلاب و زهکشی تحت فشار با ویژگی لوله پلی اتیلن با مواد PE100
- پروانه کاربرد علامت استاندارد لوله پلی اتیلن مورد مصرف در کاربردهای آبرسانی-فاضلاب و زهکشی تحت فشار با ویژگی لوله پلی اتیلن با مواد PE80
- پروانه کاربرد علامت استاندارد لوله پلی اتیلن برای آبیاری جانبی با ویژگی جنس ماده PE32
- گواهینامه ثبت علامت (آبرسانان ماهرفارس)
- گواهینامه ثبت علامت (TAMF)

- The best cooperative of Fars province in 2017 — تعاونی برتر استان فارس سال ۱۳۹۶
- The best unit of Fars Province Standards Department 2018 — واحد نمونه اداره استاندارد استان فارس ۱۳۹۷
- The best cooperative in Fars Province 1400 — تعاونی برتر استان فارس ۱۴۰۰
- The worthy unit of Fars province 1401 — واحد شایسته استان فارس ۱۴۰۱
- The best unit of Fars province 1402 — واحد نمونه استان فارس ۱۴۰۲

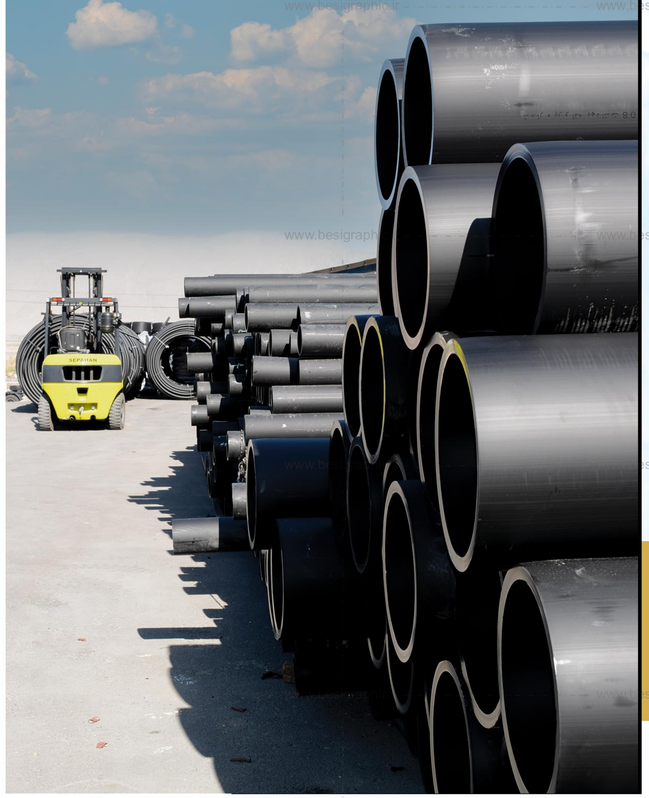
خط مشی
Policy

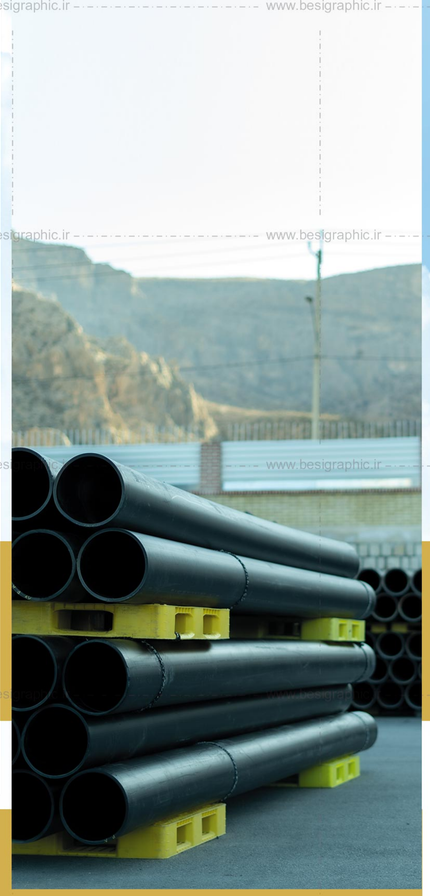
The policies of Abresanan Maher Fars Polyethylene Pipe Cooperative Company to achieve the first rank in the production industry of polyethylene pipes, corrugated pipe, drip irrigation tape, rain pipe irrigation, and polyethylene fittings include:

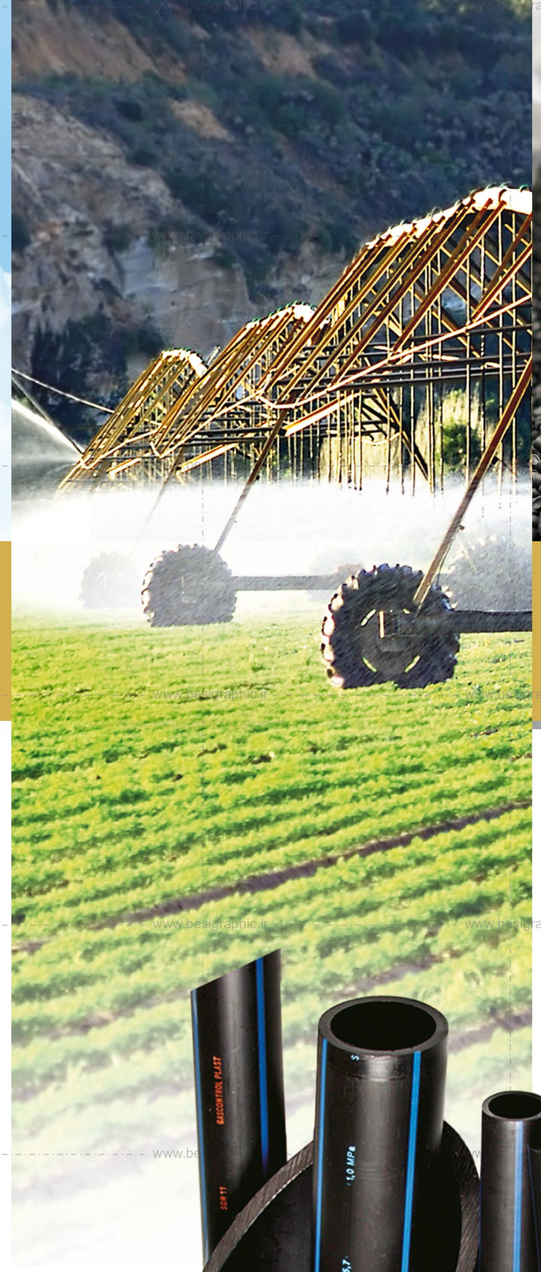
شرکت تعاونی لوله پلی اتیلن آبرسانان ماهرفارس برای دستیابی به جایگاه اول درصنعت تولید لوله های پلی اتیلن، کاروگیت، مه پاش و نوارهای آبیاری و اتصالات پلی اتیلن خط و مشی های خود را برپایه:

- Obtaining the farmers' satisfaction — تامین رضایت کشاورزان
- Export of manufactured products — صادرات محصولات تولیدی
- Job creation — ایجاد اشتغال
- Preventing water wastage — جلوگیری ازهدررفتن آب
- Optimum use of advanced and up-to-date machines to increase efficiency and quality — استفاده بهینه ازماشین آلات پیشرفته و به روزجهت افزایش راندمان و کیفیت
- Observing the quality control requirements and regulatory matters — مطابقت با الزامات کنترل کیفیت و موارد نظارتی
- Continuous training of personnel to enhance knowledge and skills — آموزش مستمرپرسنل به منظورارتقاء دانش و مهارت

www.besigraphic.ir







لوله های پلی اتیلن
Polyethylene Pipes

این شرکت تولیدکننده لوله پلی اتیلن ازسایز۱۶ تا ۱۲۰۰ میلیمتردرده های فشاری مختلف برپایه مواد اولیه PE32 - PE40 - PE80 و PE100، مطابق با استاندارد DIN8074 آلمان و INSO 14427 ایران تولید می باشد.
لوله پلی اتیلن ساخته شده ازپلی اتیلن با چگالی بالا (سنگین) با گرید PE80 و PE100 بسته به محل کاربرد معمولاً به سه دسته لوله آب، لوله گازو لوله فاضلاب تقسیم و نام گذاری می‌گردند. این نوع ازلوله‌ها بسته به تعداد جداره دردو مدل دسته تک لایه و چند لایه تولید می‌گردد.

لوله پلی اتیلن به سبب استفاده ازپلی اتیلن کم فشاردارای مزایایی به شرح زیراست:

- مقاومت عالی دربرابرمواد شیمیایی
- مقاومت مکانیکی بالا
- سبک و انعطاف‌پذیر
- نصب آسان
- استحکام و دوام بالا
- عمرطولانی بیش از۵۰ سال
- هزینه نگهداری پایین
- قابلیت بازیافت
- عدم‌رسوب‌گرفتگی
- خاصیت دی‌الکتریک عالی
- قابل استفاده درمحدوده دمایی ۴۰- تا ۶۰+ درجه سانتی‌گراد

کاربردها:

- شبکه های آبرسانی
- شبکه های فاضلاب
- شبکه های تحت فشار
- پوشش کابل های برق
- پوشش کابل هی مخابراتی

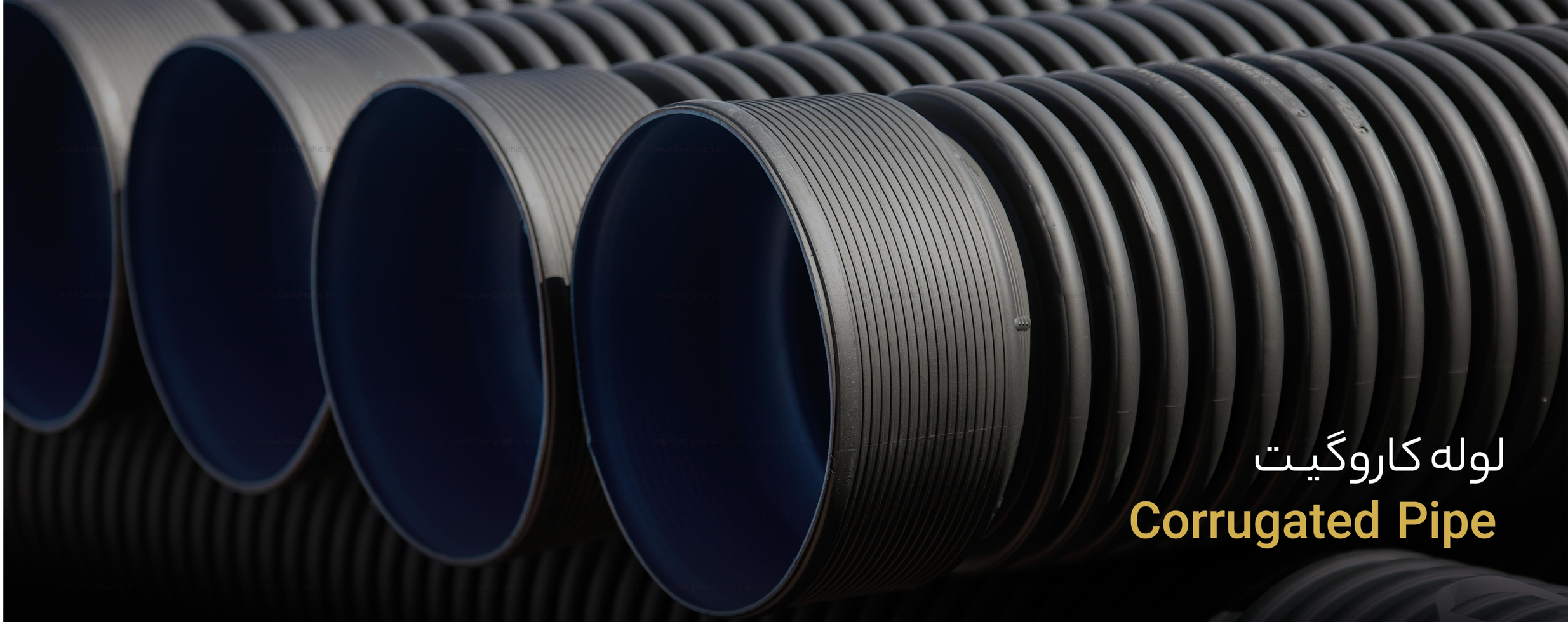
This company can produce polyethylene pipes from a size of 16 to 1200 mm in different pressure categories according to raw materials PE32, PE40 PE80, and PE100. These products are produced according to German DIN8074 and Iranian INSO 14427 standards.
Polyethylene pipes made of high-density (heavy) polyethylene with PE80 and PE100 grades are mostly divided into three categories water pipes, gas pipes, and sewage pipes, depending on the place of application. This type of pipe is produced in single-layer and multi-layer models depending on the number of walls.

Thanks to the use of low-pressure polyethylene, the polyethylene pipe has the following advantages:

-Excellent resistance to chemicals
-High mechanical resistance
-Light and flexible
-Easy installation
-High strength and durability
-Long life of more than 50 years
-Low maintenance cost
-Recyclability
-No sedimentation
-Excellent dielectric properties
-Can be applied in the temperature range of -40 to +60 °C

Applications:

• Water supply networks
• Sewage networks
• Under pressure networks
• Covering power cables
• Covering telecommunication cables



لوله کاروگیت
Corrugated Pipe

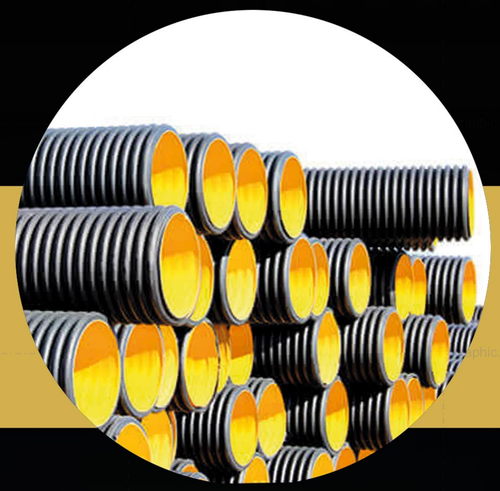
این دسته از لوله‌ها دارای دوجداره (جداره خارجی مارپیچی و جداره داخلی کاملاً صاف و صیقلی) است که برای انتقال آب و سایر مایعات به صورت دفنی در محدوده‌های ترافیکی سنگین استفاده می‌شوند. سطح صاف و صیقلی لوله کاروگیت مانع از تجمع رسوب در داخل لوله می‌گردد. لوله کاروگیت در شرکت آبرسانان ماهرفارس با استفاده از مواد اولیه مرغوب تولید می‌گردد و آزمایشگاه شرکت با انجام آزمایشات کنترل کیفیت مطابق با استانداردهای روز نظارت دقیق و کامل دارد.

ویژگی لوله کاروگیت

- مقاومت ضربه‌ای بالا
- مقاومت در برابر تغییر شکل در اثر ضربه حتی در دماهای پایین
- در برابر اسیدها، قلیاها یا سایر مواد تهاجمی بسیار مقاوم
- مانع از رشد بیش از حد ترک داخلی شده

کاربردها

- اجرای سیستم‌های زیرزمینی بدون فشار فاضلاب خانگی
- ایجاد سیستم‌های دفع آب و فاضلاب صنعتی از شرکت‌های صنعتی
- سازماندهی سیستم زه‌کشی آب باران و زیرزمینی
- دیواره چاه
- نصب خطوط لوله آب سرد
- ساخت کلکتورها



This category of pipes has two walls (spiral outer wall and smooth and polished inner wall). They are used to transport water and other liquids in the form of burial in heavy traffic areas. The smooth and polished surface of the corrugated pipe prevents the accumulation of sediment inside the pipe. Corrugated pipe is produced by Abresanan Maher Fars Company from high-quality raw materials of reputable Iranian companies and is under quality control in the laboratory.

Properties of corrugated pipe

- High impact resistance
- Resistance to deformation resulting from impact even at low temperatures
- Highly resistant to acids, alkalis, or other aggressive materials
- Preventing excessive growth of internal cracks

Applications

- Implementation of underground systems without domestic sewage pressure
- Creating industrial water and wastewater disposal systems for industrial companies
- Organizing rainwater and underground drainage system
- Well wall
- Installation of cold water pipelines
- Construction of collectors

نـوارآبیـاری قطـره ای (کناردوخت و پلاک دار)

Drip irrigation tape

(Flat dripper and continuous labyrinth)

لوله ای نواری شکل با ضخامت کم از جنس پلی اتیلن است، که در دو نوع کناردوخت، پلاک دار در بازار موجود می باشد.

۱. نوارکناردوخت یا درزدار

نوارتیپ درزدار یا کناردوخت مسیرزیگزاگ شکل در کنار آن وجود دارد.

۲.پلاک دار یا دریپردار

نوارتیپ پلاک دار دارای قطره چکان تخت می باشد.

مزایای استفاده از نوارآبیاری قطره ای

- نصب آسان و سریع
- حمل راحت نوار به دلیل سبکی وزن
- قابلیت نصب برروی خاک و زیرخاک
- صرفه جویی بسیارزیاد در مصرف آب و افزایش سطح زیرکشت
- افزایش بهره برداری از محصول و جلوگیری از گسترش و رشد علف های هرز در زمین
- عدم چسبیدگی جلبک و رسوبات معدنی به خاطر جنس پلیمتری مخصوص
- داشتن دبی یکسان و اختلاف میزان آبدهی بسیار ناچیز در طول لترانها
- یکنواختی کیفیت محصولات
- بالا بردن عملکرد محصول
- قابل استفاده در زمین های غیرمسطح

کاربرد نوارآبیاری قطره ای

- فضای سبز مزارع، گلخانه ها مناسب برای کشت های نخود، عدس، لوبیا، ماش، نخود فرنگی
- برای کشت غلاتی همچون گندم، جو و برنج عالی
- مناسب برای محصولات صیفی و سبزی مانند سیب زمینی، هندوانه، پیاز، کدو، بادمجان، گل کلم و کاهو فلفل هویج خیار بادمجان
- گیاهان دیگری مانند چغندرقند، پنبه، نیشکر، سویا، آفتابگردان، ذرت، کلزا

It is a tape-shaped pipe with a low thickness made of polyethylene. The plate-type tape has a dripper with certain and defined watering throughout its length and is mostly used for row crops such as tomatoes and corn.

1. Continuous Labyrinth

There is a zigzag-shaped seam on its side.

2. Flat Dripper

The type has a flat dropper.

Advantages of using drip irrigation tape

- Easy and quick installation
- Easy to carry the tape thanks to its lightweight
- Can be installed on the ground and under the ground
- Very good savings in water consumption and increase in cultivated area
- Increasing the exploitation of the product and preventing the spread and growth of weeds on the ground
- Non-adhesion of algae and mineral deposits due to the special polymer material
- Having the same discharge and the difference in the amount of water is very small
- Quality uniformity of products
- Increasing crop yield
- Can be used on uneven ground
- Watering of plate-type tapes (QUEEN DRIP) mostly from 0.8 liters to 2.6 liters per hour

The cases of application of drip irrigation tape

The green spaces of farms and greenhouses are suitable for growing peas, lentils, beans, mung beans, and peas

- Excellent for growing grains such as wheat, barley, and rice
- Appropriate for summer and vegetable products such as potato, watermelon, onion, pumpkin, eggplant, cauliflower, lettuce, pepper, carrot, cucumber, and eggplant.
- Other plants such as sugar beet, cotton, sugarcane, soy, sunflower, corn, canola

اتصالات پلی اتیلن
Polyethylene Fittings

لوله مه پاش
Rain Pipe Irrigation

لوله مه پاش نوعی لوله ازجنس پلی اتیلن دردسته لوله لی فلت یا تاشو قراردارد. برروی این لوله سوراخ های ریزی تعبیه شده است که آب را به صورت بارانی و مه پاش به اطراف پخش می‌کند. لوله مه پاش به دلیل انعطاف پذیری و قابلیت تا شوندگی، درهنگام انبارش و یا ارسال فضای کمی را اشغال می‌کند. به علاوه می‌توان این لوله را در پایان فصل زراعی از سطح زمین جمع آوری کرد.

مزایای لوله مه پاش
- قیمت‌مناسب
- سهولت دراجرا
- کارایی بالا
- وزن سبک
- یکنواختی درپاشش آب
- نصب آسان، جمع آوری و استفاده مجدد
- جایگزین تجهیزات آبیاری بارانی که به کاهش هزینه ها منجر می‌شود
- قابل جمع آوری و استفاده برای چند فصل زراعی
- مقاوم دربرابراشعه ماوراء بنفش خورشید
- تنوع درطراحی نازل های آب متناسب با نوع کشت
- تنوع درفشارکاری، رنگ، طول و ضخامت براساس نیازمشتری
- کاهش قابل ملاحظه هزینه درمقایسه با سایرروش های آبیاری
- پخش و توزیع کود درسطح مزرعه به وسیله لوله بارانی تاشو
- کنترل آفات تریپس برروی پیازو کاهش نیازبه سم پاشی

The rain pipe irrigation is a type of polyethylene pipe considered as a flat or folding pipe. There are small holes installed on this pipe, which distribute the water around in the form of rain . Thanks to its flexibility and folding capability, this pipe takes up little space during storage or sending. Also, this pipe can be collected from the ground at the end of the cropping season.

Advantages of Rain Pipe Irrigation
- Reasonable price
- Ease of implementation
- High efficiency
- Light weight
- Uniformity in water spraying
- Easy to install, assemble, and reuse
- Replacement of rain irrigation equipment leading to cost reduction
- Can be collected and used for several cropping seasons
- Resistant to ultraviolet rays of the sun
- Diversity in the design of water nozzles according to the cultivation type
- Diversity in working pressure, color, length, and thickness depending on customer needs
- Significant cost reduction compared to other irrigation methods
- Spreading and distributing fertilizer on the field level by a folding pipe
- Controlling thrips on onions and reducing the need for spraying pesticides

oung trees or seedlings)

Polyethylene fittings are one of the most widely used products and supplies needed for irrigation and water supply. They are designed for consumption in different types and sizes, so the desired one is made for each work. Also, their material (polyethylene) has several advantages over other materials in the market. These advantages have made polyethylene fittings very popular among users.

Advantages of polyethylene fittings
- Easy installation
- High resistance
- Resistance to rust
- Resistance to chemical compounds

اتصالات پلی اتیلن یکی ازپرکاربرد ترین محصولات و لوازم مورد نیاز برای آبیاری و آبرسانی هستند. این اتصالات در انواع و سایزهای مختلفی برای مصرف طراحی شده اند. بطوریکه برای هرکاری، اتصال مورد نظرآن ساخته شده است. ازطرفی جنس آنها، یعنی پلی اتیلن مزیت های زیادی نسبت سایرجنس های موجود دربازاردارد و این مزیت ها باعث شده تا اتصالات پلی اتیلن بین استفاده کنندگان بسیارمحبوب شوند.

مزیت های اتصالات پلی اتیلن
- نصب آسان
- مقاومت بالا
- مقاومت دربرابرزنگ زدگی
- مقاومت دربرابرترکیبات شیمیایی

Applications
- Irrigation of short-stem plants such as saffron
- Irrigation of plants with dense cultivation such as alfalfa
- Irrigation of tuberous plants such as cabbage, beets, cumin, basil, lettuce, and carrots
- Irrigation of rainfed fields, especially for irrigation before planting
- Irrigation of vegetable, grain, and fodder fields
- Appropriate for initial irrigation in all crops
- Irrigation of gardens (especially gardens with

کاربردها
- آبیاری گیاهان ساقه کوتاه مانند؛زعفران
- آبیاری گیاهان باکشت متراکم مانند؛یونجه
- آبیاری گیاهان غده ای مانند؛ کلم، چغندر، زیره، ریحان، کاهو و هویج
- آبیاری مزارع دیم مخصوصاً جهت آبیاری قبل ازکشت
- آبیاری مزارع سبزیجات، غلات، صیفی جات و علوفه
- مناسب جهت آبیاری اولیه درتمامی کشت‌ها
- آبیاری باغات (بویژه باغاتی که درختانی با سن کم یا نهال دارند)

آزمایشگاه
Laboratory

شرکت آبرسانان ماهر فارس ضمن برقرار نمودن سیستم دقیق تضمین کیفیت، با بهره گیری از آزمایشگاه مجهز آزمون های کنترل کیفی و بازرسی را بر روی تولیدات، مطابق با استاندارد ملی ایران و جدیدترین استانداردهای جهانی، بر روی مواد اولیه و محصولات انجام می دهد.

این آزمایشگاه با تلاش در پویایی و بهبود اثربخشی فعالیت ها و کسب رضایتمندی مشتری، خدمات خود را مطابق با استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025 ارائه می نماید.

در این شرکت آزمون ها به شرح زیر انجام می پذیرد:

- تعیین ابعاد
- تعیین درصد دوده
- تعیین زمان القای اکسایش (OIT)
- اندازه گیری نرخ جریان مذاب (MFR)
- تعیین دانسیته
- بررسی چگونگی پراکنش دوده
- تعیین خواص کششی پلاستیک برگشت طولی
- آزمون هیدرواستاتیک، مقاومت در برابر فشار داخلی
- آزمون ESCR

Abresanan Maher Fars Company is a producer of all kinds of pipes and fittings. It has a quality control laboratory and establishes a strict quality assurance system. Using a well-equipped laboratory, it conducts quality control tests and inspections on its raw materials and products based on the national standards of Iran and the latest international standards.

Trying to improve the effectiveness of activities and get customer satisfaction, this laboratory provides its services based on the international standard ISO/IEC 17025. The tests performed are based on INSO 14427-DIN 8074 standards.

The following tests are performed in this company:

- Determining the dimensions
- Determining the soot percentage
- Determining the oxidation induction time (OIT)
- Measuring melt flow rate (MFR)
- Determining density
- Investigating how soot is distributed
- Determining the tensile properties of plastic
- Longitudinal retreat
- Hydrostatic test, resistance to inner pressure
- ESCR test

جدول وزنی شرکت آبرسانان ماهر فارس
Weight Table of Abrasanan Maher Fars Company

PIPE SERIES			20			16			12.5			10			8			6.3			5			4			3.2			2.5		
SDR			41			33			26			21			17			13.6			11			9			7.4			6		
PE80	SF1.25	PN (bar)	3.2			4			5			6			8			10			12.5			16			20			25		
PE100			4			5			6			8			10			12.5			16			20			25			....		
PE80	SF1.6		2.5			3.1			4			5			6.2			7.9			10			12.5			15.6			20		
PE100			3.1			3.9			5			6.2			7.8			9.9			12.5			15.6			19.5			25		
OD (mm)	OD max (mm)	OVA (mm)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	M (kg/m)
16	16.3	1.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2.3	0.09	2.3	2.7	0.1	3	3.4	0.12
20	20.3	1.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2.3	0.12	2.3	2.7	0.13	3	3.4	0.16	3.4	3.9	0.18
25	25.3	1.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2.3	0.15	2.3	2.7	0.17	3	3.4	0.21	3.5	4	0.24	4.2	4.8	0.28
32	32.3	1.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2.3	0.2	2.4	2.8	0.23	3	3.4	0.28	3.6	4.1	0.33	4.4	5	0.39	5.4	6.1	0.45
40	40.4	1.4	...	...	...	...	...	...	1.8	2.1	0.23	2	2.3	0.25	2.4	2.8	0.3	3	3.5	0.36	3.7	4.2	0.43	4.5	5.1	0.51	5.5	6.2	0.6	6.7	7.5	0.7
50	50.4	1.4	...	...	...	1.8	2.1	0.29	2	2.3	0.31	2.4	2.8	0.37	3	3.4	0.45	3.7	4.2	0.55	4.6	5.2	0.67	5.6	6.3	0.79	6.9	7.7	0.94	8.3	9.3	1.09
63	63.4	1.5	1.8	2.1	0.36	2	2.3	0.4	2.5	2.9	0.49	3	3.4	0.58	3.8	4.3	0.72	4.7	5.3	0.87	5.8	6.5	1.05	7.1	8	1.26	8.6	9.6	1.47	10.5	11.7	1.73
75	75.5	1.6	2	2.2	0.46	2.3	2.7	0.55	2.9	3.3	0.68	3.6	4.1	0.83	4.5	5.1	1.02	5.6	6.3	1.24	6.8	7.6	1.47	8.4	9.4	1.76	10.3	11.5	2.09	12.5	13.9	2.44
90	90.6	1.8	2.2	2.6	0.64	2.8	3.2	0.79	3.5	4	0.98	4.3	4.9	1.18	5.4	6.1	1.46	6.7	7.5	1.77	8.2	9.2	2.12	10.1	11.3	2.54	12.3	13.7	3	15	16.7	3.51
110	110.7	2.2	2.7	3.1	0.94	3.4	3.9	1.17	4.2	4.8	1.43	5.3	6	1.77	6.6	7.4	2.17	8.1	9.1	2.62	10	11.1	3.14	12.3	13.7	3.78	15.1	16.8	4.49	18.3	20.3	5.24
125	125.8	2.5	3.1	3.6	1.23	3.9	4.4	1.51	4.8	5.4	1.84	6	6.7	2.27	7.4	8.3	2.76	9.2	10.3	3.37	11.4	12.7	4.08	14	15.6	4.87	17.1	19	5.77	20.8	23	6.75
140	140.9	2.8	3.5	4	1.54	4.3	4.9	1.88	5.4	6.1	2.32	6.7	7.5	2.83	8.3	9.3	3.46	10.3	11.5	4.22	12.7	14.1	5.08	15.7	17.4	6.11	19.2	21.3	7.25	23.3	25.8	8.47
160	161	3.2	4	4.5	2	4.9	5.5	2.42	6.2	7	3.04	7.7	8.6	3.72	9.5	10.6	4.52	11.8	13.1	5.5	14.6	16.2	6.67	17.9	19.8	7.96	21.9	24.2	9.44	26.6	29.4	11
180	181.1	3.6	4.4	5	2.49	5.5	6.2	3.07	6.9	7.7	3.79	8.6	9.6	4.67	10.7	11.9	5.71	13.3	14.8	6.98	16.4	18.2	8.42	20.1	22.3	10.1	24.6	27.2	11.9	29.9	33	14
200	201.2	4	4.9	5.5	3.05	6.2	7	3.84	7.7	8.6	4.69	9.6	10.7	5.78	11.9	13.2	7.05	14.7	16.3	8.56	18.2	20.2	10.4	22.4	24.8	12.4	27.4	30.3	14.8	33.2	36.7	17.2
225	226.4	4.5	5.5	6.2	3.86	6.9	7.7	4.77	8.6	9.6	5.89	10.8	12	7.3	13.4	14.9	8.93	16.6	18.4	10.9	20.5	22.7	13.1	25.2	27.9	15.8	30.8	34	18.6	37.4	41.3	21.8
250	251.5	5	6.2	7	4.83	7.7	8.6	5.92	9.6	10.7	7.3	11.9	13.2	8.93	14.8	16.4	11	18.4	20.4	13.4	22.7	25.1	16.2	27.9	30.8	19.4	34.2	37.8	23	41.5	45.8	27
280	281.7	9.8	6.9	7.7	5.98	8.6	9.6	7.4	10.7	11.9	9.1	13.4	14.9	11.3	16.6	18.4	13.7	20.6	22.8	16.8	25.4	28.1	20.3	31.3	34.6	24.3	38.3	42.3	28.9	46.5	51.3	33.3
315	316.9	11.1	7.7	8.6	7.52	9.7	10.8	9.37	12.1	13.5	11.6	15	16.6	14.2	18.7	20.7	17.4	23.2	25.7	21.2	28.6	31.6	25.6	35.2	38.9	30.8	43.1	47.6	36.5	52.3	57.7	42.7
355	357.2	12.5	8.7	9.7	9.55	10.9	12.1	11.8	13.6	15.1	14.6	16.9	18.7	18	21.1	23.4	22.1	26.1	28.9	26.9	32.2	35.6	32.5	39.7	43.8	39.1	48.5	53.5	46.3	59	65	54.3
400	402.4	14	9.8	10.9	12.1	12.3	13.7	15.1	15.3	17	18.6	19.1	21.2	22.9	23.7	26.2	28	29.4	32.5	34.1	36.3	40.1	41.3	44.7	49.3	49.6	54.7	60.3	58.8	66.5	73.3	68.8
450	452.7	15.6	11	12.2	15.3	13.8	15.3	19	17.2	19.1	23.5	21.5	23.8	28.9	26.7	29.5	35.4	33.1	36.6	43.2	40.9	45.1	52.3	50.3	55.5	62.7	61.5	67.8	74.4	....	....	....
500	503	17.5	12.3	13.7	19	15.3	17	23.4	19.1	21.2	28.9	23.9	26.4	35.7	29.7	32.8	43.8	36.8	40.6	53.3	45.4	50.1	64.5	55.8	61.5	77.3	68.3	75.3	91.7	....	....	....
560	563.4	19.6	13.7	15.2	23.6	17.2	19.1	29.4	21.4	23.7	36.2	26.7	29.5	44.7	33.2	36.7	54.8	41.2	45.5	66.9	50.8	56	80.8	62.5	68.9	97	...	...	...	....	....	....
630	633.8	22.1	15.4	17.1	29.9	19.3	21.4	37.1	24.1	26.7	45.9	30	33.1	56.4	37.4	41.3	69.4	46.3	51.1	84	57.2	63.1	102	70.3	77.5	123	...	...	...	....	....	....
710	716.4	24.9	17.4	19.3	38	21.8	24.1	47.2	27.2	30.1	58.4	33.9	37.4	71.8	42.1	46.5	88.1	52.2	57.6	107	64.5	71.1	130	79.3	87.4	156	...	...	...	....	....	....
800	807.2	28	19.6	21.7	48.1	24.5	27.1	59.7	30.6	33.8	73.9	38.1	42.1	91.1	47.4	52.3	112	58.8	64.8	136	72.6	80	165	89.3	98.4	198	...	...	...	....	....	....
900	908.1	31.5	22	24.3	60.9	27.6	30.5	75.6	34.4	38.3	93.4	42.9	47.3	115	53.3	58.8	141	66.1	73	172	81.7	90	209	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1000	1009	35	24.5	27.1	75.2	30.6	33.5	93.1	38.2	42.2	115	47.7	52.6	142	59.3	65.4	175	73.5	79.9	210	90.8	100	256	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1200	1210.8	42	29.4	32.5	108	36.7	40.5	134	45.9	50.6	166	57.2	63.1	205	71.1	74.8	240	88.2	97.2	306	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

این جدول براساس استاندارد INSO14427 - DIN8074 - 2 برای لوله های پلی اتیلن تهیه شده است.