



شایان صنعت پلیمر آرمان

(سهامی خاص)

زرننده، شهرک صنعتی مأمونیه
(کیلومتر ۸۰ اتوبان تهران - ساوه)
خیابان چهارم، سمت راست، درب دوم
کدپستی: ۳۹۴۱۸۹۴۱۶۷
تلفن: ۰۸۶۴۵۲۵۳۸۰۹
فاکس: ۰۸۶۴۵۲۵۳۸۰۸
موبایل: ۰۹۱۸۹۶۵۹۷۰۴
www.shayansanatpolymer.com
Email: Info@shayansanatpolymer.com

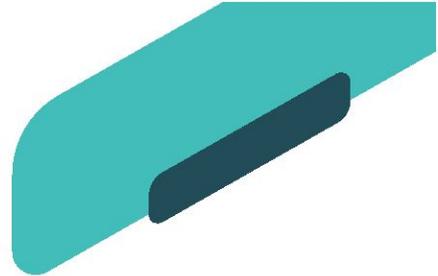
شرکت شایان صنعت پلیمر آرمان با بهره‌گیری از آخرین دانش روز دنیا و همگام با تکنولوژی‌های نوین جهانی و به کارگیری نیروهای متخصص، توانمند و کارآمد انسانی و استفاده از مواد اولیه با بهترین کیفیت و دارا بودن واحد آزمایشگاهی مجهز قدم در تولید لوله‌های گازرسانی، آبرسانی و فاضلابی و اتصالات آنها و استفاده آن در ایران و کشورهای همسایه نموده است.

شرکت شایان صنعت پلیمر آرمان با بهره‌برداری از خطوط تولیدی لوله‌های پلی اتیلن نسبت به تولید لوله‌های آبرسانی از سایز ۱۶ میلیمتری الی ۴۰۰ میلیمتری و با فشارهای ۲.۵ بار الی ۲۵ بار اقدام می‌نماید و همچنین با نظارت واحد کیفیت این شرکت و تأمین مواد اولیه مناسب و با کیفیت عالی نسبت به تولید و تأمین لوله‌های سایز بالا در شرکت‌های همکار اقدام می‌نماید.

تمامی محصولات این شرکت از مراحل خرید مواد اولیه، تولید لوله تحت آزمایشات استاندارد قرار گرفته و تمامی محصولات مطابق با استانداردهای بین‌المللی و ملی تولید و توزیع می‌گردند.

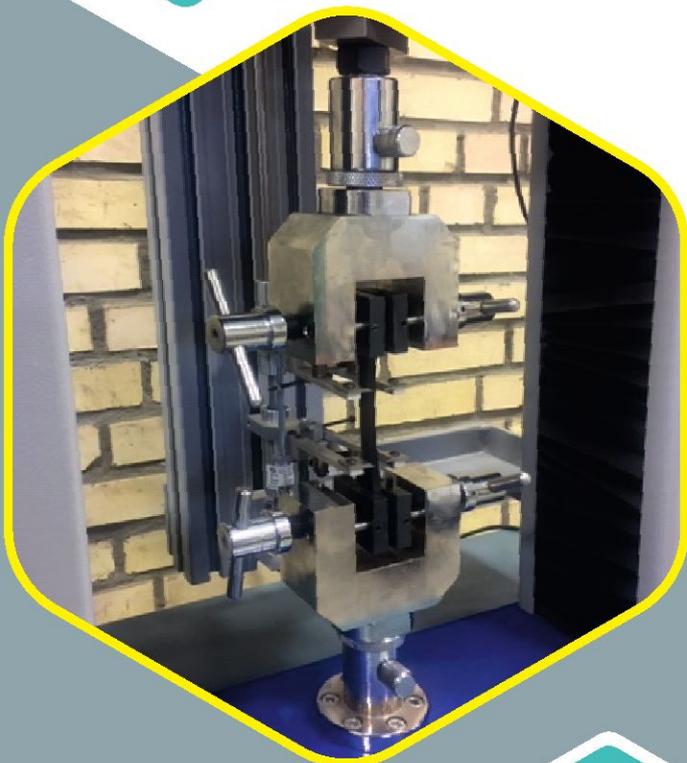
ارائه خدمات بعد از فروش

شرکت شایان صنعت پلیمر آرمان در راستای دستیابی به یکی از اهداف کیفیت خود که تأمین رضایت مشتریان می‌باشد علاوه بر عرضه محصولات با کیفیت بالا همواره سعی نموده است که شرایطی برای مشتریان فراهم گردد که با اطمینان خاطر از محصولات این شرکت بهره‌گیری مناسب داشته باشند. این شرکت با تکیه بر سیستم مدیریت کیفیت، اجرای دقیق برنامه زمان‌بندی تولید طبق قراردادها و تحویل به موقع کالا به مشتریان و ارائه گزارش نتایج آزمون‌های انجام شده بر روی مواد و محصول و امکان بازدید و حضور مشتری یا نمایندگان شرکت‌های بازرسی در مراحل تولید و ارائه آموزش‌های لازم برای خریداران این اطمینان را به مشتری می‌دهد که محصول با کیفیت خریداری نموده است.



آزمایشگاه

شرکت شایان صنعت پلیمر آرمان مجهز به آزمایشگاه پیشرفته و با قابلیت انجام آزمون‌های لازم برای انجام آزمون‌های مورد نیاز لوله‌های آبرسانی و گازرسانی طبق استاندارد INSO-14427 و DIN-8074 و IGS می‌باشد.



۱- آزمون کنترل ابعادی شامل ضخامت، قطر و طول

۲- آزمون شاخص جریان پذیری (MFR)

۳- آزمون دانسیته (Density)

۴- آزمون اکسیداسیون و احیا (O.I.T)

۵- آزمون کشش (Tensile)

۶- آزمون هیدرواستاتیک (Hydro Test) ۱۰۰h ، ۱۶۵h و ۱۰۰۰h

۷- آزمون تعیین درصد کربن (Carbon Content)

۸- آزمون تعیین پخش کربن (Carbon dispersion)

۹- آزمون ترکیدگی سریع (Burst Test)



* مشخصات فنی و ابعادی لوله‌های دوجداره

لوله‌های کاروگیت تولیدی شرکت به دو صورت کوپلر سرخود و معمولی تولید می‌شوند. جهت اتصال لوله‌های کاروگیت بدون کوپلر از اتصالات بوشن فشاری استفاده می‌شود. اما به دلیل اینکه در قطرهای بزرگتر از ۵۰۰ میلیمتر ساخت بوشن فشاری جهت لوله‌ها مشکل و دارای هزینه بالا بوده لذا کلیه قطرهای بزرگتر از ۵۰۰ میلیمتر به صورت کوپلر سرخود تولید می‌گردند.

شرکت با بهره‌گیری از تکنولوژی جدید، کلیه اتصالات لوله‌های کاروگیت اعم از بوشن - سه‌راهی و زانویی را تولید و به مشتریان تحت استانداردهای بین‌المللی تحویل می‌دهد.



مشخصات لوله‌های دوجداره کاروگیت

قطر داخلی ID	قطر خارجی OD	ضخامت جوش	ضخامت لایه داخلی	طول شاخه	مقاومت حلقوی کوتاه‌مدت	مقاومت حلقوی بلندمدت	وزن هر متر
mm	mm	mm	mm	m	KN/M ²	KN/M ²	kg
۲۰۰	۲۳۳	۱.۵	۱.۵	۶	۸	۳۱.۵	۲.۴ - ۲.۶۵
۲۵۰	۲۸۵	۱.۸	۱.۸	۶	۸	۳۱.۵	۳.۵ - ۳.۷۵
۳۱۵	۳۶۸	۲.۱	۲.۱	۶	۸	۳۱.۵	۵.۸ - ۶.۱
۴۰۰	۴۶۹	۲.۵	۲.۵	۶	۸	۳۱.۵	۹.۱ - ۹.۲
۵۰۰	۵۵۴	۳	۳	۶	۸	۳۱.۵	۱۵.۵ - ۱۶
۶۰۰	۷۰۵	۳.۵	۳.۵	۶	۸	۳۱.۵	۲۰ - ۲۱
۷۰۰	۸۲۵	۴	۴	۶	۸	۳۱.۵	۲۸ - ۳۰
۸۵۰	۱۰۰۰	۴.۵	۴.۵	۶	۸	۳۱.۵	۴۳ - ۴۵
۱۰۰۰	۱۱۸۰	۵	۵	۶	۸	۳۱.۵	۵۰ - ۵۴

مشخصات ابعادی و وزنی لوله‌های پلی اتیلن آبرسانی

گرید مواد	SDR 7.4			SDR 9			SDR 11			SDR 13.6			SDR 17			SDR 21			SDR 26			SDR 33			SDR 41		
PE 80	PN 20			PN 16			PN 12.5			PN 10			PN 8			PN 6.3			PN 5			PN 4			PN 3.2		
PE 100	PN 25			PN 20			PN 16			PN 12.5			PN 10			PN 8			PN 6.3			PN 5			PN 4		
سایز لوله	e_{min}	e_{max}	Mass Kg/m																								
۱۶	۲.۲	۲.۶	۰.۰۹۹	۱.۸	۲.۲	۰.۰۸۴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
۲۰	۲.۸	۳.۲	۰.۱۵۴	۲.۳	۲.۷	۰.۱۳۳	۱.۹	۲.۳	۰.۱۱۲	۱.۸	۲.۲	۰.۱۰۷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
۲۵	۳.۵	۳.۹	۰.۲۴۰	۲.۸	۳.۲	۰.۲۰۰	۲.۳	۲.۷	۰.۱۷۱	۱.۹	۲.۳	۰.۱۴۴	۱.۸	۲.۲	۰.۱۳۷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
۳۲	۴.۴	۵.۰	۰.۳۸۶	۳.۶	۴.۱	۰.۳۲۷	۲.۹	۳.۴	۰.۲۷۲	۲.۴	۲.۸	۰.۲۲۲	۱.۹	۲.۳	۰.۱۸۷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
۴۰	۵.۵	۶.۲	۰.۶۰۰	۴.۵	۵.۱	۰.۵۰۹	۳.۷	۴.۲	۰.۴۳۰	۳.۰	۳.۵	۰.۳۵۶	۲.۴	۲.۸	۰.۲۹۵	۱.۹	۲.۳	۰.۲۳۹	۱.۸	۲.۲	۰.۲۲۷	—	—	—	—	—	—
۵۰	۶.۹	۷.۷	۰.۹۳۶	۵.۶	۶.۳	۰.۷۸۸	۴.۶	۵.۲	۰.۶۶۶	۳.۷	۴.۲	۰.۵۴۹	۳.۰	۳.۴	۰.۴۵۳	۲.۴	۲.۸	۰.۳۷۴	۲.۰	۲.۴	۰.۳۱۴	۱.۸	۲.۲	۰.۲۸۷	—	—	—
۶۳	۸.۶	۹.۶	۱.۳۷	۷.۱	۸.۰	۱.۲۶	۵.۸	۶.۵	۱.۰۵	۴.۷	۵.۳	۰.۸۷۳	۳.۸	۴.۳	۰.۷۲۱	۳.۰	۳.۴	۰.۵۸۰	۲.۵	۲.۹	۰.۴۹۴	۲.۰	۲.۴	۰.۳۹۹	۱.۸	۲.۲	۰.۳۶۴
۷۵	۱۰.۳	۱۱.۵	۲.۰۹	۸.۴	۹.۴	۱.۷۶	۶.۸	۷.۶	۱.۳۷	۵.۶	۶.۳	۱.۲۴	۴.۵	۵.۱	۱.۰۲	۳.۶	۴.۱	۰.۸۲۸	۲.۹	۳.۳	۰.۶۷۵	۲.۳	۲.۷	۰.۵۵۱	۱.۹	۲.۳	۰.۴۵۷
۹۰	۱۲.۳	۱۳.۷	۳.۰۰	۱۰.۱	۱۱.۳	۲.۵۴	۸.۲	۹.۲	۲.۱۲	۶.۷	۷.۵	۱.۷۷	۵.۴	۶.۱	۱.۴۶	۴.۳	۴.۹	۱.۱۸	۳.۵	۴.۰	۰.۹۷۸	۲.۸	۳.۲	۰.۷۹۱	۲.۲	۲.۶	۰.۶۴۳
۱۱۰	۱۵.۱	۱۶.۸	۴.۴۹	۱۲.۳	۱۳.۷	۳.۷۸	۱۰.۰	۱۱.۱	۳.۱۴	۸.۱	۹.۱	۲.۶۲	۶.۶	۷.۴	۲.۱۷	۵.۳	۶.۰	۱.۷۷	۴.۲	۴.۸	۱.۳۳	۳.۴	۳.۹	۱.۱۷	۲.۷	۳.۱	۰.۹۴۳
۱۲۵	۱۷.۱	۱۹.۰	۵.۷۷	۱۴.۰	۱۵.۶	۴.۸۷	۱۱.۴	۱۲.۷	۴.۰۸	۹.۲	۱۰.۳	۳.۳۷	۷.۴	۸.۳	۲.۷۶	۶.۰	۶.۷	۲.۲۷	۴.۸	۵.۴	۱.۸۴	۳.۹	۴.۳	۱.۵۱	۳.۱	۳.۶	۱.۲۳
۱۴۰	۱۹.۲	۲۱.۳	۷.۲۵	۱۵.۷	۱۷.۴	۶.۱۱	۱۲.۷	۱۴.۱	۵.۰۸	۱۰.۳	۱۱.۵	۴.۲۲	۸.۳	۹.۳	۳.۴۶	۶.۷	۷.۵	۲.۸۳	۵.۴	۶.۱	۲.۳۲	۴.۳	۴.۹	۱.۸۸	۳.۵	۴.۰	۱.۵۴
۱۶۰	۲۱.۹	۲۴.۲	۹.۴۴	۱۷.۹	۱۹.۸	۷.۹۶	۱۴.۶	۱۶.۲	۶.۶۷	۱۱.۸	۱۳.۱	۵.۵۰	۹.۵	۱۰.۶	۴.۵۲	۷.۷	۸.۶	۳.۷۲	۶.۲	۷.۰	۳.۰۴	۴.۹	۵.۵	۲.۴۲	۴.۰	۴.۴	۲.۰۰
۱۸۰	۲۴.۶	۲۷.۲	۱۱.۹	۲۰.۱	۲۲.۳	۱۰.۱	۱۶.۴	۱۸.۲	۸.۴۲	۱۳.۳	۱۴.۸	۶.۹۸	۱۰.۷	۱۱.۹	۵.۷۱	۸.۶	۹.۶	۴.۶۷	۶.۹	۷.۷	۳.۷۹	۵.۵	۶.۲	۳.۰۷	۴.۴	۵.۰	۲.۴۹
۲۰۰	۲۷.۴	۳۰.۳	۱۴.۸	۲۲.۴	۲۴.۸	۱۲.۴	۱۸.۲	۲۰.۲	۱۰.۴	۱۴.۷	۱۶.۳	۸.۵۶	۱۱.۹	۱۳.۲	۷.۰۵	۹.۶	۱۰.۷	۵.۷۸	۷.۷	۸.۶	۴.۶۹	۶.۲	۷.۰	۳.۸۴	۴.۹	۵.۶	۳.۰۵
۲۲۵	۳۰.۸	۳۴.۰	۱۸.۶	۲۵.۲	۲۷.۹	۱۵.۸	۲۰.۵	۲۲.۷	۱۳.۱	۱۶.۶	۱۸.۴	۱۰.۹	۱۳.۴	۱۴.۹	۸.۹۳	۱۰.۸	۱۲.۰	۷.۳۰	۸.۶	۹.۶	۵.۸۹	۶.۹	۷.۷	۴.۷۷	۵.۵	۶.۲	۳.۸۶
۲۵۰	۳۴.۲	۳۷.۸	۲۳.۰	۲۷.۹	۳۰.۸	۱۹.۴	۲۲.۷	۲۵.۱	۱۶.۲	۱۸.۴	۲۰.۴	۱۳.۴	۱۴.۸	۱۶.۴	۱۱.۰	۱۱.۹	۱۳.۲	۸.۹۳	۹.۶	۱۰.۷	۷.۳۰	۷.۷	۸.۶	۵.۹۲	۶.۲	۷.۰	۴.۸۳
۲۸۰	۳۸.۳	۴۲.۳	۲۸.۹	۳۱.۳	۳۴.۶	۲۴.۳	۲۵.۴	۲۸.۱	۲۰.۳	۲۰.۶	۲۲.۸	۱۶.۸	۱۶.۶	۱۸.۴	۱۳.۷	۱۳.۴	۱۴.۹	۱۱.۳	۱۰.۷	۱۱.۹	۹.۱۰	۸.۶	۹.۶	۷.۴۰	۶.۹	۷.۷	۵.۹۸
۳۱۵	۴۳.۱	۴۷.۶	۳۶.۵	۳۵.۲	۳۸.۹	۳۰.۸	۲۸.۶	۳۱.۶	۲۵.۶	۲۳.۲	۲۵.۷	۲۱.۲	۱۸.۷	۲۰.۷	۱۷.۴	۱۵.۰	۱۶.۶	۱۴.۲	۱۲.۱	۱۳.۵	۱۱.۶	۹.۷	۱۰.۶	۹.۳۷	۷.۷	۸.۶	۷.۵۲
۳۵۵	۴۸.۵	۵۳.۵	۴۶.۳	۳۹.۷	۴۳.۸	۳۹.۱	۳۲.۲	۳۵.۶	۳۲.۵	۲۶.۱	۲۸.۹	۲۶.۹	۲۱.۱	۲۳.۴	۲۲.۱	۱۶.۹	۱۸.۷	۱۸.۰	۱۳.۶	۱۵.۱	۱۴.۶	۱۰.۹	۱۲.۱	۱۱.۸	۸.۷	۹.۷	۹.۵۵



Shayan LDPE Pipes

Shayan is producing high density polyethylene (HDPE) pipes as well as rolled low density polyethylene (LDPE) pipes. Also known as soft polyethylene pipes, these pipes are manufactured in accordance with national standards. Pe40 grade raw material is used in the production of low density polyethylene pipes.

Usage Areas of LDPE Pipes

You can safely use Shayan LDPE pipes in drinking water lines, agricultural irrigation systems and in greenhouses, chemical transportations and all kinds of liquid transport processes with high quality and reasonable price. It will help you decide with the price in Shayan network pipes which aim to make a difference with customer satisfaction.

Advantages of Shayan Low Density Polyethylene Coil Pipes

Low-density polyethylene pipes are softer than high-density polyethylene pipes. For this reason, it can be laid in the canal and allows for laying in narrower work areas.

Installation costs are lower than smooth pipes. Because it can be produced in desired lengths depending on the desired pipe diameters, fewer pieces are needed and it is possible to lay it in a short time. Sea, lake and creek under the transition can be done without adding. The pressure losses will be reduced to the minimum due to the low usage of the fittings.

Corrugated Pipes

Corrugated pipe are the best choice with its high resistance and strength in industrial waste water systems and conveying systems.

Advantages of Corrugated Pipes

Shayan Corrugated Drainage Pipe is high-strength due to high rib strength, corrosion resistance due to polyethylene, full sealing feature, 50 years life, corrosion-resistant organic compound, smooth inner surface, easy to transport, economical and saved time to laying of pipes. With its more economical, stronger and more reliable structure, Shayan pipe provides suitable solutions for your projects.



Polyethylene Pipe Storage

There are some important considerations that should be considered during the storage of Hdpe pipes. The main points are listed below;

* The recommended height to avoid the clutter of Hdpe pipes should be 1 meter.

* The hdpe coil pipes should be arranged in silo types. The one of most important criteria not to disturb the balance of hpde pipes during loading in silos.

* Polyethylene straight pipes should be arranged in a row horizontally. Care should be taken not to place the upper row at the bottom row during this range.

* The care must be taken to ensure that the piping is not aligned in a straight line.

* The Shayan Hdpe pipes During the storage in the ground to be placed on the ground, there should be no sharp objects and should be stored in a horizontal plane.

* Hdpe pipe fittings should be storage in packaging.

The another important point hdpe pipes and fittings is to make sure that the fittings do not come into contact with waste water, dirt and soil.

Transport of Hdpe Pipe

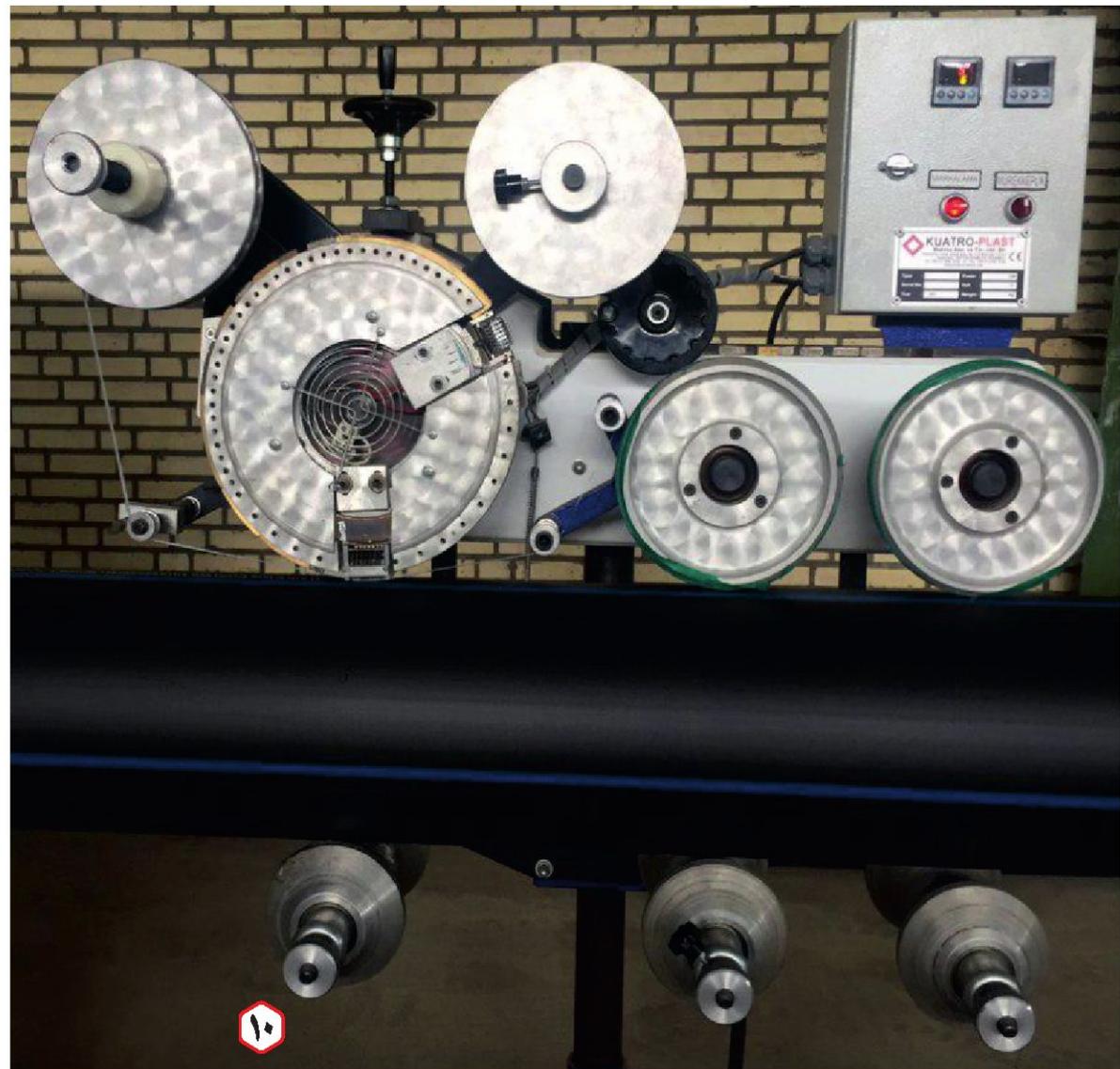
* PE pipes maintained at freezing point or lower temperature are becoming low against impacts. For this reason, the pipes should not be dropped, they should not crawl on the ground and should not be hit.

* PE Double-sided support should be provided when the pipes are cut with a hand saw and if there is a freezing point and a lower temperature, breakage or twisting may occur.

* The most important issue to be taken into consideration when downloading HDPE pipes is to use a rope or chain. Pipe and fittings should not be thrown. Using a crane or forklift is the most important downloading method.

Shayan HDPE EF Fittings

Shayan HDPE Electrofusion fittings are produced in superior quality and checked one by one and shipped. The ease of application and ergonomic hdpe electrofuison fittings are at the service of our valued customers on the basis of high quality and reasonable price. Electro Fusion Fittings in the HDPE Fittings Group are used with Hdpe (Pe100) piping systems in pressurized water systems and Pe 80 pipe systems and natural gas pipes.





With our on-site extensive extrusion capabilities, Shayan Pipe Systems can supply products to suit every requirement.

Shayan PiPe Hdpe Pipes are the indispensable of you which we produce in the desired diameters between 20 mm - 630 mm and Pn4-Pn32 pressure classes with high performance and high quality.

All of our standard products are produced using high grade virgin PE100 polymer, a high-density polyethylene with exceptional pressure ratings and durability.

Product Specification

- * Virgin Material – EN12201
- * Size range – 20mm to 630mm
- * Standard products Black with or without blue sticks (available on request).
- * SDR ratings from 41 to 7.4 (size dependent).
- * Typical SDR's 11, 13.6, 17 and 21
- * Available in 6m, 12m sticks and

100 m , 150 m and 200 m coils (other lengths available upon request)

* Pipe is marked clearly to allow for ease of recognition and batch traceability

Advantages of HDPE Pipes

Hdpe Pipe (High Density Polyethylene Pipe) is hard, light, solid pipe with a smooth inner and outer surface. Transportation of HDPE Pipe requires minimum equipment and is easily applied in all field conditions, on ice or in wet floor, marshy areas.

Hdpe pipes do not support rust and making it indispensable for you. It is resistant to potential chemicals found in salt water and sanitary sewerage wastewater. Corrosive acids, bases and salts offer better resistance than most pipe materials. With these features Shayan Hdpe pipes will not let you down.

HDPE Pipe Usability

Shayan Hdpe Pipes are easier to process, install and provide cost savings during construction. Structurally, other pipes tend to crack and break. Shayn Hdpe pipe is designed to withstand the impact in

the cold weather during installations. In the marine applications, hdpe pipes can be mounted on the shore in a long periods and then fitted in place. Try these Shayan Hdpe pipes immediately with these specialities.

Hdpe Pipe Application Areas

Shayan Hdpe Pipes are indispensable for prestigious projects with high performance and quality. shayan Hdpe Pressure Pipes will be your choice which are used safely in mining, drainage systems, water networks, water transfer, natural gas pipe lines and solid waste storage areas. **Contact now for Hdpe Pipe price list!**

Hdpe Pipes Connection Methods

Shayan Polyethylene pipes and fittings are connected to each other by melting or mechanical fittings. The Hdpe pipes made from materials other than polyethylene can be connected to the outside with squeezed inserts, flanges or other suitable adapters made for the purpose. Connection fittings provide convenience compared to the places to be used.

- Combinations Methods
- * Electrofusion (EF) Welding Type
- * Butt- welding Type





Shayan Sanat Polymer Arman Co.



 **2nd Door, Right side, 4th Street,
Mamuniyeh Industrial Town
Zarandiyeh, Markazi Province, Iran**

 **08645253809**  **08645253808**

 **www.shayansanatpolymer.com**

 **Info@shayansanatpolymer.com**

