

Genel Ürün katalogu

General Product
catalogue



mardinboru



Mardin Boru Sanayi ve Ticaret A.Ş. 1982 yılında elyafli çimento boru üretimi ile faaliyete geçmiştir. Gelişen Pazar ihtiyaçları ile birlikte PVC , PE ve PPRC boru üretimi ile tarımsal sulama, alt yapı ve üst yapı boru ve ekparçaları ile ürün gamını güçlendirmiştir.

MARDİN BORU, Temmuz 2007 döneminden itibaren Türkiye'nin önde gelen taahhüt gruplarından Zafer Taahhüt İnşaat Tic. A.Ş. (Zaf Grup) ile Tefirom İnşaat Enerji San. Tic. A.Ş.(Tefirom Grup) tarafından devralınmıştır.

MARDİN BORU yeni hedefler, yeni pazarlar ve yeni ürünler ile bölgesinde önemli bir üretici olma yolunda ilerlemektedir.

Dillerin ve dinlerin buluştuğu şehir olan Mardin'den geçmişten gelen deneyim ve dinamizm MARDİN BORU 'nun yeni dönemdeki sloganı olarak benimsenmiştir



Mardin Pipe Industry and Trade Ltd. was founded in 1982 with fibrated cement pipe production. With the developing market needs, we have increased our product scale on agricultural irrigation, superstructure and substructure pipe and attachments and PVC , PE and PPRC pipe production.

MARDIN PIPE, has been taken over by Turkey's one of the leading Contracting Company Zafer Construction and Contracting Trd Ltd Co. (Zaf Grup) and Tefirom Construction and Energy Trd Ltd Co. (Tefirom Grup) .

MARDIN PIPE has been improving with new targets, new markets and new products to be an important producer in the region.

MARDIN PIPE has embraced the City Mardin where languages and religions meet as the new motto which comes from the experience and dynamism of the past.

بدأت شركة ماردن للأنابيب الصناعية التجارية سنة 1982 فإنتاجها بإنتاج أنابيب الألياف الإسمنتية . مع توسع متطلبات السوق و إحتياجاتها قامت الشركة بتوسيع مجموعة منتجاتها لتضم أيضا أنابيب PVC , PE , PPRC , و أنابيب أنظمة الري و أنابيب البنية التحتية و الأنابيب العلوية و لوازمها.

ماردين للأنابيب, و إعتبارا من شهر تموز 2007 تم ضمها من قبل أكبر مجموعات التعهدات الإنشائية مجموعة زافر للتعهدات الأثنائية التجارية المساهمة المحدودة (مجموعة زافر) و شركة تيفيروم لصناعات الطاقة المساهمة المحدودة (مجموعة تيفيروم).

ماردين للأنابيب , تتقدم في طريقها بخطى ثابتة نحو أهدافها و نحو أسواق جديدة و منتجات جديدة لتكون من أهم المنتجين في المنطقة كلها.

ماردين للأنابيب التي تأتكم بتجارب عمق الماضي و ديناميكيته من مدينة ماردن المدينة التي إلتقت فيها الأديان و اللغات لتكون لها شعارا في مرحلتها الجديدة .



Vizyonumuz;

Temel kalite politikalarımız çerçevesinde oluşturduğumuz, yönetim ve üretim stratejilerimiz ışığında, ürettiğimiz ürünlerimizle ileri ve saygın bir kuruluş olarak, Türkiye'de, Dünya da ve müşteri tercihlerinde lider olmak.

Misyonumuz;

Çalışanlarımız, Müşterilerimiz, ürün ve hizmet tedarikçilerimizle, takım felsefesi ile profesyonelce çalışarak, güvenli, huzurlu, şeffaf, demokratik ve karlı bir ortam yaratmak ve sürekliliğini sağlamaktır.

Temel Değerlerimiz;

Dürüstlük, güvenilirlik, yasal ve etik çalışma, müşteri odaklılık, kalite, sorumluluk, gizlilik, yenilikçilik, yarışmacı olma ve takım çalışması.

رؤيتنا

ان نصبح رواداً في إطار سياستنا الأساسية للجودة , وفي ضوء استراتيجيات الإنتاج والإدارة ومن خلال منتجاتنا نطمح ان تصبح شركتنا متقدمة ومحترمة في تركيا وفي العالم وفي اختيار العملاء.

مهمتنا ؛

العمل في إطار فلسفة الفريق وابتقان مع موظفينا وعملائنا وموردي الخدمات والمنتجات للأمان والراحة والعلانية والديمقراطية ولتهيئة إمكانيات مربحة وضمان استمرارها.

قيمنا الأساسية :

الصدق والأمانة والعمل قانونياً وأخلاقياً ومركزية العملاء والجودة والمسؤولية والسرية والتجديد وروح المنافسة والعمل الجماعي .

hayatın akışı için...
for the flow of life...
من أجل تدفق الحياة ...

Our Vision;

To be a leader in Turkey, in the world and in the customer preferences as an advanced and esteemed organization with our products that we have manufactured under the illumination of management and production strategies that we have created within the frame of our basic quality policies.

Our Mission;

To create a safe, peaceful, transparent, democratic and profitable atmosphere by working professionally in team philosophy with our employees, customers, product and service providers and maintain the sustainability.

Our Basic Values;

Honesty, reliability, legal and ethic working, customer focusing, quality, responsibility, confidentiality, innovation, competitiveness and team working.

Yağmurlama Sulama Sistemleri Sprinked Irrigation Pipe and Fittings أنابيب الري بالرش و لوازمها



Sprinked Irrigation Systems

Mardin Boru is producing sizes of 5000 mm an 6000 mm by using special nutritive and increased resistant to sun light (UV rays) high density polyethylene (HDPE) under 4 and 6 Atm. pressures these are 75,90,110 mm diameter clip connection, 125,140 and 160 mm diameter clamp connection. Depending on the requests of clients, different size of producing can be performed besides main line can be produced by using PVC.

Sprinked Irrigation Systems are offering to clients a fast, practical, productive and long lasted agricultural irrigation opportunity with its practical connection design (Quick Coupling), lightness, flexible and high impact resistance.

أنظمة الري بالرش

أنابيب ماردين , تصنع من البولي إيثيلين الكثيف لتحمل 4 و 6 ضغط جوي و الذي زادت مقاومته بالمواد الخاصة المضافة إليه لوقاية الأنابيب من أشعة الشمس (الأشعة فوق البنفسجية) و يتم تصنيع هذه الأنابيب بأقطار 75 , 90 , 110 مم بمزلاج إتصال, وتصنيع أخر بأقطار 125 , 140 , 160 مم بمشبك إتصال و بأطوال 5000 مم الى 6000 مم , و من الممكن التصنيع بأطوال مختلفة حسب طلب الزبائن بالإضافة الى الخط الرئيسي الذي يمكن تصنيعه من البلاستيك (PVC).

إن أنظمة الري بالرش , توفر للزبون تصميم توصيلات عملية و أداء عالي , خفيفة , مرنة و صاحبة مقاومة عالية ضد الصدمات مما يتيح له الكثير من الأمكانيات كالسرعة , و العملية , و الأداء العالي لنظام الري الزراعي .

Yağmurlama Sulama Sistemleri

Mardin Boru, özel katkı malzemeleri ile güneş ışınlarına (uv ışınları) karşı dayanımı artırılmış yüksek yoğunluklu polietilenden (HDPE) 4 ve 6 Atm. basınçta 75, 90, 110 mm çaplı mandallı bağlantı, 125, 140 ve 160 mm çaplarında kelepçeli bağlantı olmak üzere 5000 mm ile 6000 mm boylarında üretim yapmaktadır, müşteri taleplerine bağlı olarak farklı boylarda üretim yapılabilir ayrıca ana hat PVC'den üretebilmektedir.

Yağmurlama sulama sistemleri; pratik bağlantı (Quick Coupling) tasarımı, hafif, esnek ve yüksek darbe mukavemeti ile müşteriye hızlı, pratik, verimli ve uzun ömürlü bir tarımsal sulama imkanı tanımaktadır.

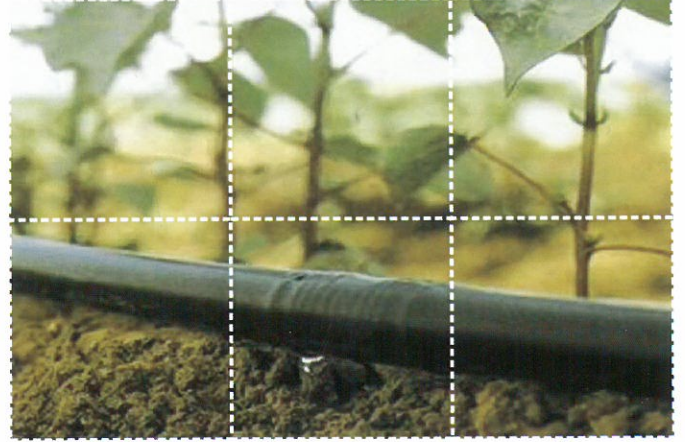


Genel Özellikler

Damla Sulama; genel bir tanımlama ile bitki gelişimi için gerekli olan suyun belirli bir boru sistemi aracılığı ile taşınan yan boru (lateral) üzerine veya içine yerleştirilen ve damlatıcı olarak adlandırılan özel yapıdaki araçlarla bitki kök bölgesi çevresine damlalar şeklinde uygulanmasıdır. Damla sulamada temel amaç bitkinin kullandığı suyu, istenirse bitki besin maddeleri ile birlikte aşırı bir su isteği yaratmadan vermektir.

Damla sulama sistemi, yağmurlama sulama sistemine göre daha düşük işletme basıncı altında çalışan, küçük kesit alanına sahip borularla suyu sık aralıklarla ve az miktarda toprağın belirli bir bölümüne uygulamaktır.

Damla sulama sistemi, denetim ünitesi, boru hatları ve damlatıcılardan oluşur. Denetim ünitesi, basıncın düzenlediği, suyun filtre edildiği, su ölçüm işlemlerinin yapıldığı ve gübrelerin uygulanabildiği bölümdür.



07

General Features

With a general description, Drip Irrigation is an application that allows necessary water transfer for plant growing by using a specific pipe system that apply water to plant roots drop wise with its specially structured tools placed on side pipe (lateral) as these are called dripper. The basic purpose of Drip Irrigation is to water plants without causing extreme water demand and with plant nutrients.

Drip Irrigation system applies water in frequent intervals and in small quantities to a specific part of the soil ground with pipes that have small cross sectional areas and that is working under lower operating pressure than Springer irrigation system.

Drip Irrigation System is consisting of auditing unit, pipe lines and drippers. Auditing unit is the part where the pressure is being regularized, water is being filtered, water measurement operations are being performed and fertilizer is being applied.

الخواص العامة

الري بالتنقيط , التعريف العام لنظام الري بالتنقيط هو النظام الذي يعمل من أجل توفير كمية الماء المطلوبة لنمو النبات عن طريق الأنابيب الممتدة الى الأنابيب الجانبية و التي تم تركيب وسائل خاصة بها تقوم بوظيفة التنقيط في محيط جذر النبتة . إن الهدف الرئيسي من الري بالتنقيط هو توفير الماء اللازم لنمو النبتة دون طلب الكثير من الماء مع المواد المغذية إذا كانت هناك حاجة إليها .

أنظمة الري بالتنقيط , تحتاج لعملها ضغط أقل مقارنة مع أنظمة الري بالرش , حيث يتم خلال أنابيب قصيرة الطول التنقيط على فترات كثيرة بمقادير بسيطة فوق منطقة معينة من التربة لري النبتة .

أنظمة الري بالتنقيط , تتكون من وحدة التحكم , خطوط الأنابيب , و النقاطات (المنقطات) . وحدة التحكم , هي القسم الذي يقوم بتنظيم الضغط , و ترشيح المياه , و أعمال قياس الماء و تطبيقات الأسمدة .

Koruge Boru ve Ek Parçaları

Corrugated Pipes and Fittings

الأنابيب المموجة و لوازمها

KORUGE

Boru ve Ek Parçaları

Mardin Boru, Koruge Borular TS EN 13476-3 standardına göre SN 4 ve SN 8 olarak iki sınıfta üretilmektedir, Yüksek yoğunluklu polietilen hammadde kullanılarak 100 mm'lik çaptan 700 mm'lik çapa kadar üretilmektedir.

Koruge Borular kanalizasyon ve kablo sistemlerinde kullanılan diğer borulara göre birçok avantaja sahiptir.

Corrugated

Pipes and Fittings

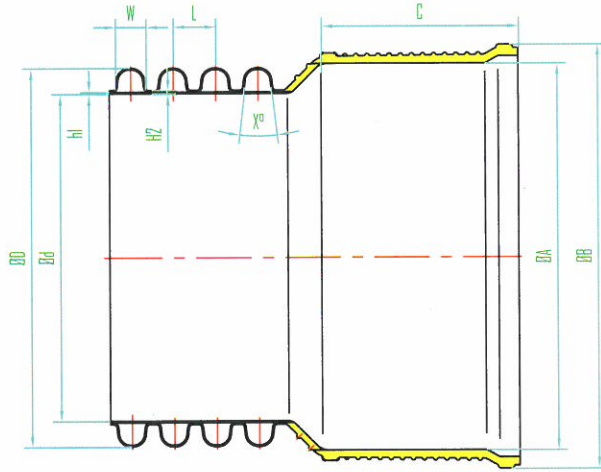
Mardin Boru Corrugated Pipes are produced in two class as SN4 and SN8 pursued to TS EN 13476-3 standards. They can be produced from 100 mm diameter to 700 mm diameter by using high density polyethylene raw material.

Corrugated Pipes have many advantages related to other pipes that are being used in sewer and cable systems.

الأنابيب المموجة و لوازمها

ماردين للأنابيب, تصنع الأنابيب المموجة حسب المواصفات 133476TS EN - 3 و تنتج صنفين هما 4NS و 8NS, و يستخدم في التصنيع مادة البولييثيلين عالية الكثافة و بأقطار تبدأ من 100 الى 700 مم.

و تستخدم الأنابيب المموجة في تمديدات مجاري الصرف و الكوابل حيث أن لها مميزات كثيرة مقارنة بالأنابيب الأخرى



- SN4 : 400 Kg/m² = 4 KN/M² dir
- SN8 : 800 Kg/m² = 8 KN/M² dir

Koruge Boru Teknik Özellikler

Corrugated Pipes Technical Features / الخواص التقنية للأنابيب المموجة

Outer Dia Nominal Diameter القطر Ø	Snif Class التصنيف	D	d	h1	h2	W	L	X'	A	B	C
100	SN 4	117.1	97.5	0,5	1.2	14.05	19.05	15	-	-	-
150	SN 4	173	147.3	0,6	1.3	19.4	25.4	15	183.2	202	110
200	SN 4	225.8	196.2	0,7	1.65	22	27.71	15	238	258.5	130
250	SN 4	277.9	247.2	0,8	2.16	23.87	33.87	16	291	314	165
300	SN 4	296.4	296.4	1	2.56	26.5	38.1	16	345.7	369	190



09

PVC Waste Water Pipe Systems

Mardin Boru, is producing Indoor (B) and Outdoor (BD) drainpipes pursuant to TS 275-1, EN 1326-1, DIN 19531 standards.

PVC drainpipes are to be producing in various diameters (except pipe socket size) from 50 mm to 200mm. It is available to produce different sizes of each diameter with the options of 150, 250, 500, 750, 1000, 2000, 3000, 5000 and 6000 mm.

PVC drainpipes are resistant to acids and alkalis. They keep their physical features up to 60°C temperature and do not become deformed.

PVC drainpipes don't inflame by their selves by reason of specialties of preservatives that is added. They only catch fire under internal flame. Because of this feature, this type of pipes can be used conveniently in underground casings of energy transmission lines.



PVC Atık Su Boru Sistemleri

Mardin Boru, TS 275-1 • EN 1326-1 • DIN 19531 standartlara göre Bina İçi (B) ve Bina Dışı (BD) PVC atık su boruları üretmektedir.

PVC atık su borularının 50 mm'den 200 mm'ye kadar değişik çaplarda üretimi yapılmaktadır. Her bir çaptan 150, 250, 500, 750, 1000, 2000, 3000, 5000 ve 6000 mm olmak üzere farklı boy (muf boyu hariç) seçenekleri ile üretim yapılabilmektedir.

PVC atık su boruları, asitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır. 60 °C sıcaklığa kadar fiziksel özelliklerini korur ve deforme olmazlar.

PVC atık su boruları, ilave edilen katkı maddelerinin özelliklerinden dolayı kendiliğinden tutuşmazlar. Sadece harici alev altında yanarlar. Bu özelliğinden dolayı bu tip borular enerji nakil hatlarının toprak altı muhafazalarında rahatlıkla kullanılabilirler.

أنظمة أنابيب ماردين أنابيب للصرف الصحي PVC

المواصفات العالمية TS 275-1 . EN 1326-1 . DIN 19531
داخل البناية (ب) أو خارج البناية (خ ب) .

تنتج أنابيب الصرف الصحي PVC بأقطار مختلفة تبدأ من 50 مم إلى 200 مم . و تنتج من كل منها أطوال مختلفة 150 مم , 250 , 500 , 750 , 1000 , 2000 , 3000 , 5000 , و 6000 مم (بدون طول التوصيلة) .

أنابيب الصرف الصحي PVC مقاومة للأحماض و القلويات . وهي تحتفظ بخواصها الفيزيائية و لا تتآكل حتى 60 °C

أنابيب الصرف الصحي PVC , بفضل المواد المضافة إليها أثناء التصنيع فهي لا تشتعل بفعل ذاتي . تشتعل فقط من اللهب الخارجي , بسبب هذه الخاصية تستخدم هذه الأنابيب بشكل مريح في خطوط نقل الطاقة تحت الأرض .

PPRC Boru ve Boru Ek Parçaları

Polipropilen Random Kopolimer (Tip 3) hammaddeden üretilen ve kimyasal maddelere karşı dayanıklı olan **Martherm** boruların sıhhi tesisat sistemlerinde, sıcak ve soğuk akışkanların taşınmasında kullanılır.

TS 11755, TSE EN ISO 15874-3, TS 9937 standartlarına uygun olarak üretilen PPR-C boru ve ekleme parçaları uzun ömürlüdür. Yüksek sıcaklığa ve basınca dayanım özelliklerinden dolayı sıcak-soğuk su transferlerinde ve kalorifer tesisatında en uygun seçimdir.

Martherm PPR-C Boru ve ekleme parçaları beyaz ve gri renklerde üretilmekte olup özel siparişlerde farklı renklerde de üretim yapılmaktadır.

PPRC Pipe and Pipe Fittings

Martherm pipes produced by Polypropylene Random Copolymer (type 3) raw material and which has resistance to chemical substances are being used in sanitary systems, hot and cold fluid transmission.

PPR-C pipe and attachment parts are long lasting as they are produced according to TS 11755, TS EN ISO 15874-3, TS 9937 standards. It is the most suitable option for cold-hot water transfers and central heating system as it provides resistance to high temperature and pressure.

Martherm PPR-C Pipe and attachment parts are produced in grey and white colours but producing in different colours is available in special orders.

أنبوب PPRC و لوازم الأنبوب

أنابيب المارثرام المصنوعة من مادة البوليب بروبيلين كوبوليمر المتناسقة (النوع 3) المقاوم للمواد الكيميائية التي تستخدم في أنظمة التوصيلات الصحية لنقل الماء الحار و البارد .

TS11755 ,OSI EN ETS 3-15874TS 9937

هي المواصفات التي تصنع وفقها PPRC و قطعها أنابيب

المفصلية الإضافية الأخرى و هي ذات عمر طويل . هي الاختيار الأفضل في نقل الماء البارد و الحار و في أنظمة التدفئة المركزية لما تتمتع به من قدرة عالية على تحمل الضغط المرتفع و درجات الحرارة العالية

أنابيب مارثرام PPRC و لوازمها الإضافية تصنع باللونين الأبيض و الرمادي . مع إمكانية صنعها بألوان أخرى حسب الطلب

PVC Basınçlı Temiz Su Boruları

Mardin Boru 20 mm'den 400 mm'ye, 6 atm'den 16 atm'ye kadar PVC Basınçlı Temiz Su Boruları üretmektedir.

TSE, DIN, ISO ve diğer Uluslararası standartlarına göre üretilen borular toprak altı şartlarına dayanacak özelliktedir ve içme suyu isale hatlarında kullanılmaktadır.

Kullanım yerlerine göre yapıştırma muflu ve geçme muflu olmak üzere iki ayrı tipte boru üretilmektedir.

Geçme muf sistemde, mükemmel ölçü hassasiyeti ve sızdırmazlık sağlayan otomatik muf makineleri ile üretim yapılmaktadır.

Borular standart olarak 6 m (muf boyu hariç) boyunda Üretilmektedir.

Dayanıklılık Tablosu - Resistance Table / جدول التحمل

Kimyasal - Chemical / المادة الكيميائية	20°C	50°C
Asetik Asit - Acetic Acid - حمض الخليك	D	D
Benzin - Benzoline - البنزين	D	D
Hidrolik Asit - Hydraulic Acid - حمض الهيدروليك	D	D
Nitrik Asit - Nitric Acid - حمض النتريك	D	SD
Sülfirik Asit - Sulphuric Acid - حمض الكبريتيك	D	D

D= Dayanıklı / SD= Sınırlı Dayanıklı - D=Durable/SD=Semi Durable - D=تحمل /SD=تحمل محدود

PVC Basınçlı Temiz Su Boruları

PVC Pressured Potable Water Pipes

أنابيب المياه المضغوطة النظيفة البلاستيكية

PVC Pressured Potable Water Pipes

Mardin Boru is producing PVC Pressured Potable Water Pipes from 20 mm to 400 mm, from 6 atm to 16 atm.

Pipes produced according to TSE, DIN, ISO and other international standards are featured to resistance underground conditions and are being used potable water conveyance lines.

Two different types of pipe which are bonding muffed and joggle muffed are being produced according to place of usage.

In joggle muffed system, producing is performed by muff machines which provides perfect size sensitivity and leak tightness

Pipes are produced in standard 6 m(excluding muff size).

PVC أنابيب المياه المضغوطة النظيفة البلاستيكية

تنتج أنابيب ماردين أنابيب المياه النظيفة البلاستيكية المضغوطة PVC بأقطار تبدأ من 20 مم إلى 400 مم ، و لضغط جوي يبدأ من 6 إلى 16 .

ISO ,DIN ,EST و بعض شهادات الجودة للمواصفات العالمية تقوم بصناعة الأنابيب التي تتحمل الظروف تحت التربة و التي تستخدم في خطوط نقل مياه الشرب.

يتم تصنيع هذه الأنابيب على شكلين حسب مكان استخدامها إما بوصلة دائمة ملتصقة أو بوصلة مرورية.

في نظام الوصلة المرورية ، يتم إنتاج الوصلات بماكينات حساسة تضمن الحصول على قياسات ممتازة غاية في الدقة مع ضمان عدم التسريب.

يتم إنتاج الأنابيب وفقا للمعايير بطول 6 أمتار (بدون طول الوصلة)

Sert PVC - U Basınçlı Temiz Su Boruları TS 274-2 • EN1452-2
Hard PVC-U Pressured Potable Water Pipes TS 274-2 EN 1452-2
البلاستيك الصلب لأنابيب المياه النظيفة المضغوطة U -PVC 274-2 TS 2-1452 EN

Muf Tipi Muff Type نوع الوصلة	Borunun Boyutları Size of Pipe / أحجام الأنابيب		Dış Çap External Diameter القطر الخارجي (mm)	Et Kalınlığı Wall Thickness سُمك الجدار (mm)	PN 6	PN 10	PN 16
	Anna Çapı - Nominal Diameter / القطر						
	Inch	(mm)					
G-Y	1/2"	16	20	-	-	1,5	
G-Y	3/4"	20	25	-	-	1,9	
G-Y	1"	25	32	-	1,8	2,4	
G-Y	1 1/4"	32	40	-	1,9	3,0	
G-Y	1 1/2"	40	50	1,8	2,4	3,7	
G	2"	50	63	1,9	3,0	4,7	
G	2 1/2"	65	75	2,2	3,6	5,6	
G	3"	80	90	2,7	4,3	6,7	
G	4"	100	110	2,7	4,2	6,6	
G	4 1/2"	110	125	3,1	4,8	7,4	
G	5"	125	140	3,5	5,4	8,3	
G	6"	150	160	4,0	6,2	9,5	
G	7"	175	200	4,9	7,7	11,9	
G	8"	200	225	5,5	8,6	13,4	
G	9"	225	250	6,2	9,6	14,8	
G	10"	250	280	6,9	10,7	16,6	
G	12"	300	315	7,7	12,1	18,7	
G	15"	375	400	9,8	15,3	23,7	

Sert PVC - U Basınçlı Temiz Su Boruları DIN 8061- 8062
Hard PVC-U Pressured Potable Water Pipes DIN 8061-8062
البلاستيك الصلب لأنابيب المياه النظيفة المضغوطة U -PVC 8061-8062 DIN

Muf Tipi Muff Type نوع الوصلة	Borunun Boyutları Size of Pipe / أحجام الأنابيب		Dış Çap External Diameter القطر الخارجي (mm)	Et Kalınlığı Wall Thickness سُمك الجدار (mm)	PN 4	PN 6	PN 10	PN 16
	Anna Çapı - Nominal Diameter / القطر							
	Inch	(mm)						
G-Y	1/2"	16	20	-	-	-	1,5	
G-Y	3/4"	20	25	-	-	1,5	1,9	
G-Y	1"	25	32	-	-	1,8	2,4	
G-Y	1 1/4"	32	40	-	1,8	1,9	3,0	
G-Y	1 1/2"	40	50	-	1,8	2,4	3,7	
G	2"	50	63	-	1,9	3,0	4,7	
G	2 1/2"	65	75	1,8	2,2	3,6	5,6	
G	3"	80	90	1,8	2,7	4,3	6,7	
G	4"	100	110	2,2	3,2	5,3	8,2	
G	4 1/2"	110	125	2,5	3,7	6,0	9,3	
G	5"	125	140	2,8	4,1	6,7	10,4	
G	6"	150	160	3,2	4,7	7,7	11,9	
G	7"	160	180	3,6	5,3	8,6	13,4	
G	7"	175	200	4,0	5,9	9,6	14,9	
G	8"	200	225	4,5	6,6	10,8	16,7	
G	9"	225	250	4,9	7,3	11,9	18,6	
G	10"	250	280	5,5	8,2	13,4	20,8	
G	13"	325	355	7,0	10,4	16,9	26,3	

Polietilen Boru Sistemleri

Mardin Boru, farklı yoğunluktaki (LDPE, MDPE, HDPE) polietilen hammaddelerinden farklı amaçlar için TSE, DIN, ISO ve diğer uluslararası standartlara göre üretim yapmaktadır.

Mardin Boru, 20 mm'den 125 mm çapa kadar olan boruları kangal olarak (isteğe göre 6 ve 12 m boylarında düz), 125 mm'den 630 mm çapa kadar olan boruları da 6 ve 12 m olarak üretmektedir.

Polietilen boruların yüksek darbe mukavemeti, esnekliği ve yüksek uzama katsayısına sahip oluşu, kayalık arazilerde, heyelan bölgelerinde, deniz altında ve özellikle yer hareketlerinin yoğun olduğu bölgelerde güvenle kullanım imkanı sağlamaktadır.

Polyethylene Pipe Systems

Mardin Boru produces by using different density polyethylene raw materials (LDPE, MDPE, HDPE) for different purposes and pursued to TSE, DIN, ISO and other international standards.

Mardin Boru is producing pipes from 20mm to 125 mm diameter as tube coil (6 and 12 m size and straight if depending on the request) and pipes from 125mm to 630 mm diameter as 6 and 12 m.

High impact resistance, flexibility and high coefficient expansion of Polyethylene pipes offers the possibility of usage securely in rocky terrain, erosion areas, underwater and especially in the places where ground movements are intensive.

أنظمة أنابيب البولي إيثيلين

تنتج أنابيب ماردن , أنابيب البولي إيثيلين بكثافات مختلفة لمراعاة المتطلبات و المواصفات العالمية المختلفة EST , DIN , OSI , (البولي إيثيلين منخفض الكثافة , البولي إيثيلين متوسط الكثافة , البولي إيثيلين عالي الكثافة)

أنابيب ماردن تنتج الأنابيب الملفوفة بقياس يبدأ بقطر 20 مم, و حتى 125 مم, (حسب الطلب و بطول 6 م و 12م مستقيمة) و بقطر يبدأ من 125 مم و حتى 630 مم بطول 6 م و 12 متر .

ولأن أنابيب البولي إيثيلين لها قدرة عالية على تحمل الضربات و الصدمات و تتميز بمرونة فائقة و قدرة عالية على التمدد , فإنها توفر الأمان و السلامة عند استخدامها في المناطق الصخرية , أو مناطق الهيلان الترابي , و تحت سطح البحر , و خاصة في المناطق التي تشهد حركة دائمة للتربة.

Polietilen Borular Polyethylene Pipes

أنظمة أنابيب البولي إيثيلين

PE 80 DOĞAL GAZ BORULARI

Mardin Boru doğal gaz naklinde kullanılmak üzere TSE, DIN, ISO ve diğer uluslararası standartlara uygun, SDR 11 ve SDR 17.6 sınıflarında 20 mm' den 125 mm'ye kadar kangal şeklinde (isteğe göre 6 ve 12 m boylarında düz), 125mm'den 630 mm'ye kadar düz 6 veya 12 m doğalgaz boruları üretmektedir.

Döşeme sırasında esneyebilmesi, bağlantı elemanlarının kullanışlı olması, çeşitliliği, çizilme ve darbelerden etkilenmemesi bu boruların üstün özelliklerindedir.

Elektrofüzyon bağlantı sistemleri sayesinde mutlak ve uzun süreli sızdırmazlık sağlar.

PE 80 Natural Gas Pipes

Mardin Boru is producing natural gas pipes to use in natural gas transmission, from 200mm to 125mm tube coil (6 or 12m sizes straight pipes depending on the request) and from 125mm to 630mm 6 or 12m straight in the class of SDR 11 and SDR 17.6, according to TSE,DIN,ISO and other international standards.

Flexibility during installing, useful connection units, variability, resistance to scratches and impacts are few of the many superior features of these pipes.

It provides absolute and long lasting leak tightness by electro fusion connection systems.

PE 80 DOĞALGAZ BORULAR PE 80 Natural Gas Pipes

أنابيب 80PE للغاز الطبيعي

Çap / Diameter القطر (D)	SDR 11 s	SDR 17.6 s
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	3.7	2.3
50	4.6	2.9
63	5.8	3.6
75	6.8	4.3
90	8.2	5.2
110	10.0	6.3
125	11.4	7.7
140	12.7	8.0
160	14.6	9.1
180	16.4	10.3
200	18.2	11.4
225	20.5	12.8
250	22.7	14.2
280	25.4	15.9
315	28.6	17.5
355	32.3	20.2
400	36.4	22.8
450	40.9	25.6
500	45.5	27.4
580	50.9	31.9
630	57.3	35.8

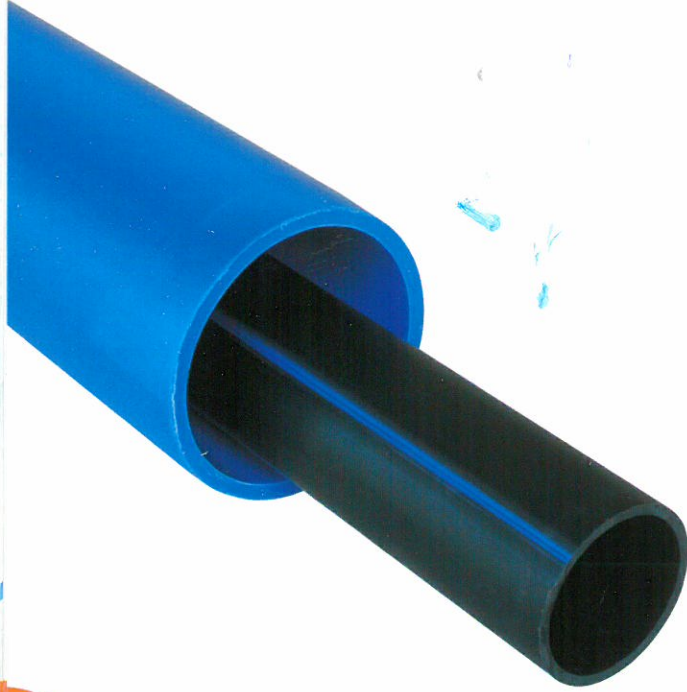
أنابيب 80PE للغاز الطبيعي

تستخدم أنابيب ماردین فی نقل الغاز الطبيعي و هي مطابقة للمواصفات SOI, DIN, EST, فئات 11SDR و SDR 17.7 تنتج ابتداء من 20 مم إلى 125 مم أنابيب على شكل ملفت (أنابيب 6 و 12 م مستقيمة) و تنتج أيضا أنابيب الغاز الطبيعي الأنابيب المستقيمة 125 مم إلى 630 مم بأطوال 6 و 12 م .

إن من أهم الخواص العالية لهذه الأنابيب هو مرونتها عند التركيب و سهولة استخدام توصيلاتها، تنوعها، عدم تأثرها بالصدمات أو الخدش.

في أنظمة التوصيلات الكهربائية يضمن عدم التسريب لمدة طويلة.





PE 100 ve PE 80 Borular Kullanım alanları

- Yeraltı ve yerüstü içme ve kullanma suyu şebekelerinde
- Deniz deşarj sistemleri
- Kanalizasyon deşarj sistemleri
- Atık su sistemleri
- Katı atık (çöp) drenaj sistemleri
- Drenaj projelerinde
- Tarımsal Sulama sistemleri
- Spor sahaları ve bahçe alanlarının sulanmasında
- Jeotermal sistemler ve maden işletmeleri
- İlaç ve kimya sanayi
- Çimento sanayi
- Petrokimya sanayi
- Gıda sektörü
- Denizcilikte ve balıkçılıkta, marinalarda
- Binalarda ve birçok endüstriyel sistemlerde
- Yangın suyu ve soğutma suyu sistemleri
- Telekomünikasyon kablolama sistemleri ve daha pek çok alanda kullanılmaktadır.

PE 100 (HDPE) POLİETİLEN BORULAR / TS-418-2 / PE 100 (HDPE) POLYETHYLENE PIPES / TS-418-2
PE 100 (HDPE) POLYETHYLENE PIPES / TS-418-2

Çap Diameter القطر (mm)	SDR 41.5-20 PN 4	SDR 33.5-16 PN 5	SDR 27.5-13.3 PN 6	SDR 21.5-10 PN 8	SDR 17.5-8 PN 10	SDR 13.6-6.3 PN 12.5	SDR 11.5-5 PN 16	SDR 9.5-4 PN 20	SDR 7.4-3.2 PN 25	SDR 6.5-2.5 PN 32
	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm) سك الجدار (مم)
20	-	-	-	-	-	-	2.00	2.30	3.00	3.40
25	-	-	-	-	-	-	2.30	3.00	3.50	4.20
32	-	-	-	-	2.00	2.40	3.00	3.60	4.40	5.40
40	-	-	-	2.00	2.40	3.00	3.70	4.50	5.50	6.70
50	-	-	2.00	2.40	3.00	3.70	4.60	5.60	6.90	8.30
63	-	2.00	2.40	3.00	3.80	4.70	5.80	7.10	8.60	10.50
75	2.00	2.30	2.70	3.60	4.50	5.60	6.80	8.40	10.30	12.50
90	2.30	2.80	3.30	4.30	5.40	6.70	8.20	10.10	12.30	15.00
110	2.70	3.40	4.00	5.30	6.60	8.10	10.00	12.30	15.10	18.30
125	3.10	3.90	4.50	6.00	7.40	9.20	11.40	14.00	17.10	20.80
140	3.50	4.30	5.10	6.70	8.30	10.30	12.70	15.70	19.20	23.30
160	4.00	4.90	5.80	7.70	9.50	11.80	14.60	17.90	21.90	26.60
180	4.40	5.50	6.50	8.60	10.70	13.30	16.40	20.10	24.60	29.90
200	4.90	6.20	7.20	9.60	11.90	14.70	18.20	22.40	27.40	33.20
225	5.50	6.90	8.20	10.80	13.40	16.60	20.50	25.20	30.80	37.40
250	6.20	7.70	9.10	11.90	14.80	18.40	22.70	27.90	34.20	41.50
280	6.90	8.60	10.10	13.40	16.60	20.60	25.40	31.30	38.30	46.50
315	7.70	9.70	11.40	15.00	18.70	23.20	28.60	35.20	43.10	52.30
355	8.70	10.90	12.90	16.90	21.10	26.10	32.20	39.70	48.50	59.00
400	9.80	12.30	14.50	19.10	23.70	29.40	36.30	44.70	54.70	66.50
450	11.00	13.80	16.30	21.50	26.70	33.10	40.90	50.30	61.50	-
500	12.30	15.30	18.10	23.90	29.70	36.80	45.40	55.80	68.30	-
560	13.70	17.20	20.30	26.70	33.20	41.20	50.80	62.50	-	-
630	15.40	19.30	22.80	30.00	37.40	46.30	57.20	-	-	-

PE 100 and PE 80 Pipes
Areas of Usage

- Underground and aboveground domestic water networks
- Sea discharge systems
- Sewer discharge systems
- Waste water systems
- Solid waste (garbage) drainage systems
- Drainage projects
- Agricultural Irrigation systems
- Irrigation of Sport fields and garden areas
- Geothermal systems and mine operations
- Medicine and Chemistry Industry
- Cement industry
- Petrochemical industry
- Food industry
- Marine and fishing, marinas
- Buildings and many industrial system
- Fire reserve and cooling water systems
- Telecommunication wiring systems and so forth...

مجالات الاستخدام أنابيب
البولي إيثيلين PE100-PE80

- شبكات مياه الشرب و مياه الإستخدام فوق و تحت سطح الأرض.
- نظم تصريف مياه البحار
- نظم تصريف مياه المجاري
- نظم الصرف الصحي
- نظم تصريف نفايات الصرف الصحي الصلبة
- مشاريع الصرف
- نظم الري الزراعي
- ري الملاعب الرياضية و الحدائق .
- نظم الحرارة الجوفية و نظم المعادن
- الصناعات الدوائية و الكيميائية
- صناعة الأسمنت
- الصناعات البتروكيميائية
- القطاع الغذائي
- الموانئ البحرية و موانئ الصيد
- في المباني و في الكثير من النظم الصناعية
- نظم الإطفاء و نظم مياه التبريد
- نظم كوابل الإتصالات و الكثير من القطاعات و الإستخدام الأخرى .

PE 80 (HDPE) POLIETİLEN BORULAR / TS-418-2 / PE 80 (HDPE) POLYETHYLENE PIPES / TS-418-2
PE 80 أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة / TS-418-2

Çap Diameter القطر (mm)	SDR 41 5-20 PN 3,2	SDR 33 5-16 PN 4	SDR 26 5-12,5 PN 5	SDR 21 5-10 PN 6	SDR 17 5-8 PN 8	SDR 13,6 5-6,3 PN 10	SDR 11 5-5 PN 12,5	SDR 9 5-4 PN 16	SDR 7,4 5-3,2 PN 20	SDR 6 5-2,5 PN 25
	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)	Et Kalınlığı (mm) Wall Thickness (mm)
20	-	-	-	-	-	-	2.00	2.30	3.00	3.40
25	-	-	-	-	-	2.00	2.30	3.00	2.50	4.20
32	-	-	-	-	2.00	2.40	3.00	3.60	4.40	5.40
40	-	-	-	2.00	2.40	3.00	3.70	4.50	5.50	6.70
50	-	-	2.00	2.40	3.00	3.70	4.60	5.60	6.90	8.30
63	-	-	2.50	3.00	3.80	4.70	5.80	7.10	8.60	10.50
75	-	-	2.90	3.60	4.50	5.60	6.80	8.40	10.30	12.50
90	-	-	3.50	4.30	5.40	6.70	8.20	10.10	12.30	15.00
110	-	-	4.20	5.30	6.60	8.10	10.00	12.30	15.10	18.30
125	-	-	4.80	6.00	7.40	9.20	11.40	14.00	17.10	20.80
140	-	-	5.40	6.70	8.30	10.30	12.70	15.70	19.20	23.30
160	-	-	6.20	7.70	9.50	11.80	14.60	17.90	21.90	26.60
180	-	-	6.90	8.60	10.70	13.30	16.40	20.10	24.60	29.90
200	-	-	7.70	9.60	11.90	14.70	18.20	22.40	27.40	33.20
225	-	-	8.60	10.80	13.40	16.60	20.50	25.20	30.80	37.40
250	-	-	9.60	11.90	14.80	18.40	22.70	27.90	34.20	41.50
280	-	-	10.70	13.40	16.60	20.60	25.40	31.30	38.30	46.50
315	7.70	9.70	12.10	15.00	18.70	23.20	28.60	35.20	43.10	52.30
355	8.70	10.90	13.60	16.90	21.10	26.10	32.20	39.70	48.50	59.00
400	9.80	12.30	15.30	19.10	23.70	29.40	36.30	44.70	54.70	-
450	11.00	13.80	17.20	21.50	26.70	33.10	40.90	50.30	61.50	-
500	12.30	15.30	19.10	23.90	29.70	36.80	45.40	55.80	-	-
560	13.70	17.20	21.40	26.70	33.20	41.20	50.80	-	-	-
630	15.40	19.30	24.10	30.00	37.40	46.30	57.20	-	-	-



PE 32 BORULAR

PE 32 borular TS 418-2 PrEN 12201-2 standardına göre üretilmektedir.

PE 32 boruların en belirgin özelliği darbe direncinin yüksek oluşu ve rahat döşenebilmesidir.

PE 32 borular , esnekliği sayesinde kayalık ve engebeli araziler ile toprak kaymalarına açık bölgelerde güvenle kullanım olanağı sağlamaktadır.

PE 32 Pipes

PE 32 pipes are produced according to TS 418-2 PrEN 122201-1 standards

Most typical features of PE 32 pipes are high resistance of impact and comfortable instalment.

PE 32 pipes offer a safe usage in rugged terrains and in the areas of erosion by its flexibility feature.

PE 32 (LDPE) POLİETİLEN BORULAR
PE 32 (LSDPE) POLYETHYLENE PIPES
أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة PE 32

SBO 21 S-10 PN 2.5		SBO 13.6 S-6.3 PN 4		SBO 9.4 S- 4.2 PN 6		SBO 6 S- 2.5 PN 10	
Dış Çap Diameter (mm)	Et Kalınlığı Wall Thickness (mm)	Dış Çap Diameter (mm)	Et Kalınlığı Wall Thickness (mm)	Dış Çap Diameter (mm)	Et Kalınlığı Wall Thickness (mm)	Dış Çap Diameter (mm)	Et Kalınlığı Wall Thickness (mm)
16	-	16	-	16	2.0	16	3.0
20	-	20	-	20	2.2	20	3.4
25	-	25	2.0	25	2.7	25	4.2
32	-	32	2.4	32	3.4	32	5.4
40	2.0	40	3.0	40	4.3	40	6.7
50	2.4	50	3.7	50	5.3	50	8.3
63	3.0	63	4.7	63	6.7	63	10.5
75	3.6	75	5.6	75	8.0	75	12.5
90	4.3	90	6.7	90	9.6	90	15.0
110	5.3	110	8.1	110	11.7	110	18.3
125	6.0	125	9.2	125	13.3	125	20.8
140	6.7	140	10.3	140	14.9	140	23.3
160	7.7	160	11.8	160	17.0	160	26.6

32PE أنابيب

ان من أهم مميزات هذه الأنابيب قوة مقاومتها
للصدمات وتمديدتها بسهولة

أنابيب PE32 بفضل مرونتها تضمن استخدام
أمن في المناطق المنحدرة و الأراضي التي
تعاني من تحركات دائمة في التربة.



Yağmurlama
Sulama Sistemleri

mardinboru
hayatın akışı için...



mardinboru



Damla
Sulama Sistemleri

mardrip

mardinboru
hayatın akışı için...



PVC
Atık Su Boruları

mardinboru
hayatın akışı için...



PPRC
Sıhhi Eşisat Boruları

martherm

mardinboru
hayatın akışı için...



Koruge Borular
ve ek parçaları

mardinboru
hayatın akışı için...



Polieten Borular
ve ek parçaları

mardinboru
hayatın akışı için...



PVC
Temiz Su Boruları

mardinboru
hayatın akışı için...

hayatın akışı için... • for the flow of life... • ... من أجل تدفق الحياة



mardinboru

sanayi ve ticaret a.ş.

Kızıltepe Yolu 5. Km. MARDİN

Tel : 0 482 215 19 24 (4 hat)

Fax : 0 482 215 19 23

www.mardinboru.com

info@mardinboru.com

zafer
Insaat - Construction

TEFiROM
GROUP