



كتالوج تقني / TECHNICAL CATALOG

PRODUCTION
INNOVATOR
WORK HEALTH
STABILITY
ENTREPRENEUR
QUALITY
DISCIPLINE
PROGRESSIVE
PIONEER
DEVOTION
STABILITY
PIONEER
CONTEMPORARY
SUCCESS
VALUES
PRODUCTIVITY
DISCIPLINE
SUCCESS
VALUES
PIONEER OF PRINCIPLES
HARDWORKING
VALUES
STABILITY
PIONEER
SUCCESS

المحتويات TABLE OF CONTENTS

ABOUT US	03	معلومات عنا
Mission	04	المهمة
Vision	04	الرؤية
Our Quality Policy	05	سياسة الجودة لدينا
منتجاتنا OUR PRODUCTS		
PE100 Pipes	06	أنابيب PE100
PE40 Pipes	11	أنابيب PE40
HDPE Corrugated Pipes	13	الموجة (HDPE) أنابيب بولي إيثيلين عالي الكثافة
PVC Pipes	19	(PVC) أنابيب البولي فينيل كلوريد
PVC Drilling Pipes	24	أنابيب الحفر البولي فينيل كلوريد
PVC Column Pipes	26	أنابيب العمود البولي فينيل كلوريد
PE Sprinkler Pipes With Latch Locks	29	أنابيب الرش بمزلاج بولي إيثيلين
PE32 Agricultural Irrigation Pipes	32	PE32 (AYPE) أنابيب الري الزراعي
QUALITY CONTROL LABORATORY	35	مختبر رقابة الجودة
Tests Carried Out in Our Laboratories	36	الاختبارات التي يتم إجراؤها في مختبرنا
OUR QUALITY CERTIFICATES	37	شهادات الجودة
OUR REFERENCES	38	مراجعنا



ABOUT US

The foundation of YasirPlastik was laid by means of the sale of agricultural irrigation systems in 1999. In line with the trust our company gained and the demands of the market, it began to produce PVC Pipe Articulation Components in 2002. Based on the customer satisfaction, trust and the experience it has gained, our Company started the plastic pipe production in 2010, and, in chronological order, we began to produce,

- PVC Pressure Clean Water Pipes
- Low Pressure Polyurethane Pipes
- PVC Deep Well Drilling Pipes
- High-Density Polyurethane Pipes
- Sprinkler Pipes with Latch Locks
- PVC Column Pipes

In 2018, our Company began to produce Corrugated Pipes changing in diameter from 100 mm to 1000 mm, and successfully manage the production of this group of products as well. It ensured the product diversity in infrastructure and superstructure pipes, and thus became a highly important player in its region and its sector.

In its production, our Company has taken into consideration not only providing the national economy with products having high added value, but also growing together with its stakeholders and the just distribution of income by increasing the employment it provides.

Beginning in 2020, our Company began to give more priority to export in order to increase the inflow of foreign currency in the country, and, increased its export capacity to 5,000 tons, and its production capacity to 25,000 tons.

Having made good use of the opportunities based on serious market research and the experience it has gained, and having increased its investment, the Company currently continues its production on an area of 36,000 m², 10,000 m² of which being indoor facilities.

Having renewed its machine park and added new lines, Yasir Plastik aims at increasing its production capacity to 40,000 tons in 2022.

Having inscribed its name in the plastic pipes sector with its trained staff and renewed machine park, Yasir Plastik will continue to be a pioneer of the firsts and mosts in its region.

All products produced within the body of

Yasir Plastik have the TSE (Turkish Standards Institution), ISO and Agricultural Crediting approvals.

معلومات عنا

بدأ ياسر للبلاستيك، الذي تم وضع أسسه مع بيع أنظمة الري الزراعي في عام ١٩٩٩، في تصنيع مواسير البولي فينيل كلوريد (PVC) في عام ٢٠٠٢ بما يتماشى مع الثقة التي اكتسبها ومتطلبات السوق. بدأ رسميًا في تصنيع الأنابيب البلاستيكية في عام ٢٠١٠ مع رضا العملاء وثقتهم والخبرة المكتسبة. كما بدأ، على التوالي، بإنتاج؛

أنابيب البولي فينيل كلوريد للمياه النظيفة المضغوطة
أنابيب البولي إيثيلين ذات الضغط المنخفض
أنابيب البولي فينيل كلوريد لحفر الآبار العميقة
أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة
أنابيب الرش بمزلاج
أنابيب العمود البولي فينيل كلوريد.

بدأ في عام ٢٠١٨ بإنتاج الأنابيب المموجة من قطر ١٠٠ مم إلى قطر ١٠٠٠ مم وأكمل بنجاح إنتاج مجموعة المنتجات هذه. وفر تنوعًا في المنتجات في البنية التحتية وأنابيب البنية الفوقية ووصل إلى مكانة مهمة للغاية في منطقتها وقطاعها.

أخذ في الاعتبار التوزيع العادل للدخل من خلال زيادة النمو والعمالة مع أصحاب المصلحة، بالإضافة إلى تقديم منتجات صديقة للبيئة ذات قيمة مضافة عالية لاقتصاد الدولة في إنتاجها.

أعطى أهمية أكبر للصادرات اعتبارًا من عام ٢٠٢٠ من أجل زيادة تدفق النقد الأجنبي إلى البلاد وقام بزيادة قدرته التصديرية إلى ٥٠٠٠ طن وقدرته الإنتاجية إلى ٢٥٠٠٠ طن.

استفاد من الفرص من خلال أبحاثها وخبرتها الجادة في السوق، زاد استثماراته، وواصل إنتاجها على مساحة ٣٦٠٠٠ متر مربع، منها ١٠٠٠٠ متر مربع مغلقة.

تهدف شركة ياسر للبلاستيك، التي قامت بتجديد مجمع الماكينات لديها وإضافة خطوط جديدة، إلى زيادة طاقتها الإنتاجية إلى ٤٠ ألف طن في عام ٢٠٢٢.

ياسر للبلاستيك، التي نقشت اسمها في صناعة الأنابيب البلاستيكية بأحرف ذهبية عبر موظفيها المدربين وآلياتها المتجددة، سوف تستمر في أن تكون رائدة الأوائل والأفضل في منطقتها. جميع المنتجات المصنعة من قبل ياسر للبلاستيك معتمدة من معهد المعايير التركية (TSE) و ISO والاعتمادات الزراعية.

المهمة/MISSION

- تقديم منتجات وحلول مبتكرة وموثوقة ذات قيمة مضافة عالية لعملائها المحليين والدوليين في صناعة أنابيب المياه النظيفة وأنابيب الصرف الصحي وأنابيب الري الزراعي والقطع الإضافية.
- تحقيق أهدافها من خلال فتح آفاق جديدة في هذا القطاع وزيادة الوعي بالعلامة التجارية.
- أن نصبح شركة مرغوبة وموثوقة في صناعة الأنابيب البلاستيكية،
- توفير بيئة عمل إيجابية من خلال إعطاء الأولوية للتحفيز والرضا والتطوير المستمر لموظفينا، والتي تعد من أهم عناصر عملية الإنتاج.
- In the production of clean water pipes, drain pipes, agricultural irrigation pipes and their articulation components, presenting its domestic and foreign customers with innovative and reliable products and solutions with a high added value,
- Achieving its goals by carrying out the firsts in its sector and increasing the brand recognition,
- Being a sought-after and trusted company in the sector of plastic pipes production, and
- Establishing a positive working environment by prioritizing the motivation, satisfaction and continual development of our employees, who are the most important element of the production process.

الرؤية/VISION

- أن نصبح شركة مفضلة بمنتجاتها المبتكرة وعالية الجودة المصنعة في الأسواق الوطنية والدولية،
- حماية صحة الإنسان من خلال توفير النقل الصحي للمياه في أماننا الحالية حيث تم استيعاب أهمية صحة الإنسان،
- منع التلوث البيئي وتوفير المنفعة الاجتماعية للمنفعة العامة من خلال إعطاء الأولوية للحساسية تجاه البيئة والمجتمع
- أن نصبح رواد الابتكارات في هذا القطاع من خلال منتجاتنا وخدماتنا عالية الجودة
- زيادة الثقة بالمستقبل وبصحتك
- Being a preferred company in the national and international markets by producing innovative and high-quality products,
- In today's world when the human health is attached the due importance, helping to the protection of human health by ensuring the healthy transfer of the water,
- Preventing the environmental pollution and providing social benefit in favor of the public by prioritizing the environmental and social sensitivity,
- Being the pioneer of the innovations in the sector by means of our high-quality products and services, and
- Establishing trust for the future and your health.

OUR QUALITY POLICY/ سياستنا للجودة

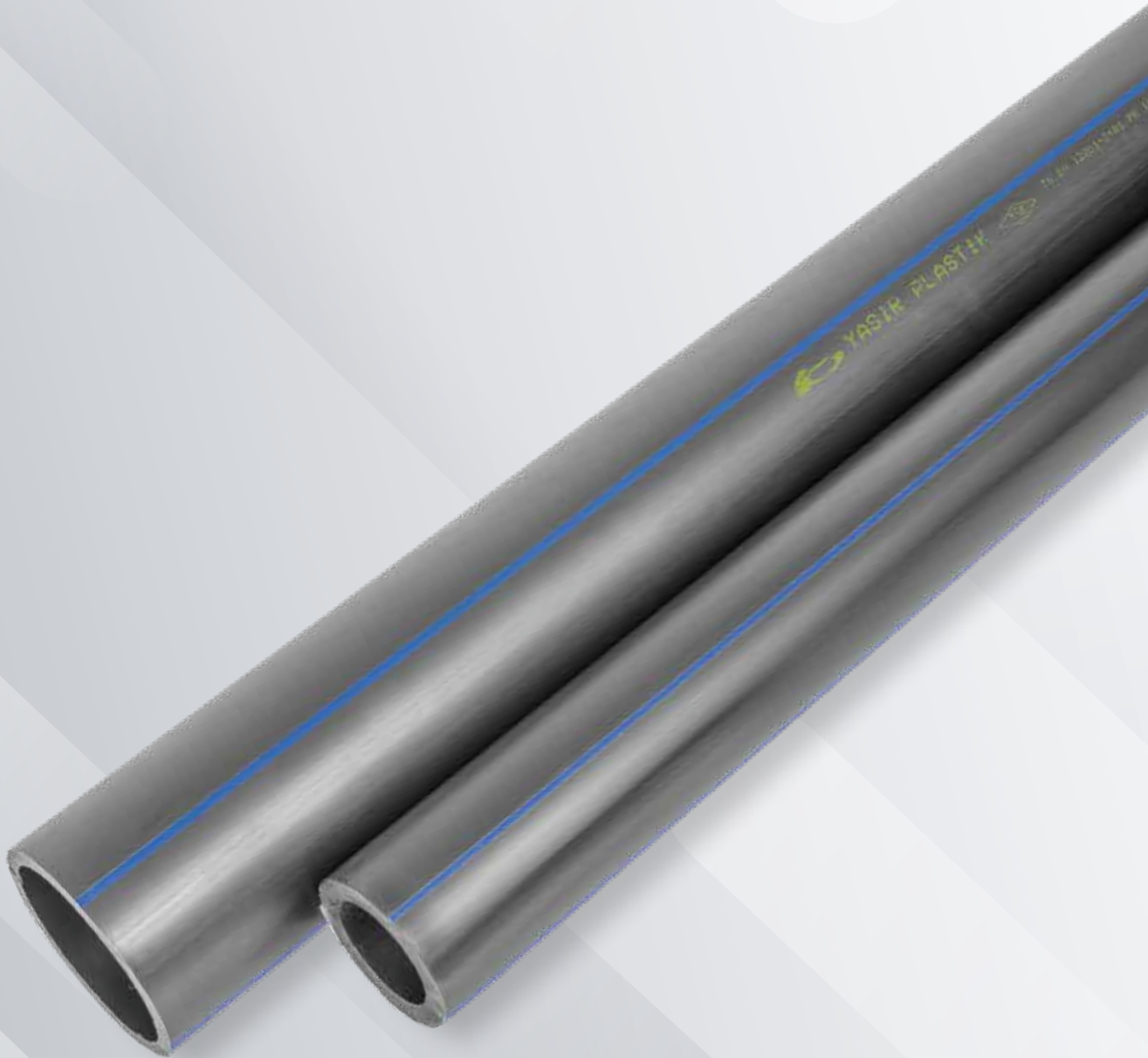
- نشر الوعي بالجودة في منتجاتنا وخدماتنا،
- جعل الجودة والثقة والرضا فعالة في كل مجال بشكل أولوي،
- إنتاج حلول فعالة ودائمة للاقتراحات والطلبات من خلال الحفاظ على رضا العملاء في المقدمة،
- المتابعة عن كثب للتطورات التكنولوجية والاجتماعية في القطاع وفي العالم، وتحديد الاحتياجات مقدمًا واتخاذ الإجراءات اللازمة،
- ضمان معايير الجودة الوطنية والدولية في كل مرحلة من مراحل الإنتاج
- التطوير من أجل التغيير، زيادة التدريب من أجل التطوير، زيادة الوعي بين الموظفين،
- ضمان تكوين ثقافة مؤسسية من خلال إدارتنا وموظفينا ومحفظتنا عملائنا،
- ضمان فهم متطلبات معيار نظام إدارة الجودة ISO 9001: 2015 وتنفيذها والحفاظ عليها في جميع المستويات،
- إعطاء الأهمية اللازمة للابتكار.

- Establishing the awareness for quality in our products and services products,
- Prioritizing the quality, trust and satisfaction in all fields,
- Producing effective and lasting solutions for the suggestions and demands of the customers by giving the priority to the customer satisfaction,
- Closely following the technological and sociological developments in the sector and in the world, determining the needs and take action beforehand,
- Ensuring that thenational and international quality standards are met at every stage of the production,
- Developing for the change, increasing the training for the development, and creating awareness among the employees,
- With our management, our employees and our customer portfolio, ensuring that the corporate culture is created,
- Ensuring that the requirements of ISO 9001:2015 Quality Management System Standards are understood, applied and sustained at all levels, and
- Attaching the due importance to innovation.



أنابيب PE100

PE100 PIPES



TS EN 12201-2 + A1 عالي الكثافة (الكثافة) 100 HDPE بولي إيثيلين عالي أنابيب PE

HIGH-DENSITY PE100 (HDPE) PIPES TS EN 12201-2+A1

Dn (mm)	SDR 41 S-20 PN 4		SDR 33 S-16 PN 5		SDR 26 S-12,5 PN 6		SDR 21 S-10 PN 8		SDR 17 S-8 PN 10		SDR 13,6 S-6,3 PN 12,5		SDR 11 S-5 PN 16		SDR 9 S-4 PN 20		SDR 7,4 S-3,2 PN 25		SDR 6 S-2,5 PN 32	
	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)	S (mm)	كجم/متر (م)
16									2,0	0,100					2,0	0,090	2,3	0,102	3,0	0,124
20					2,0	0,130			2,0	0,116					2,3	0,132	3,0	0,162	3,4	0,180
25					2,0	0,130	2,0	0,148	2,3	0,169	3,0	0,210			3,5	0,240	4,2	0,277		
32			1,2	0,124	1,5	0,165	2,0	0,229	3,0	0,276	3,6	0,325			4,4	0,385	5,4	0,453		
40			1,5	0,190	2,0	0,244	2,4	0,292	3,0	0,358	4,5	0,507			5,5	0,600	6,7	0,701		
50			2,0	0,303	2,4	0,370	3,0	0,449	3,7	0,546	4,6	0,663			6,9	0,936	8,3	1,089		
63			2,5	0,480	3,0	0,574	3,8	0,720	4,7	0,870	5,8	1,049			7,1	1,256	8,6	1,472	10,5	1,729
75			2,9	0,637	3,6	0,822	4,5	1,016	5,6	1,232	6,8	1,464			8,4	1,765	10,3	2,097	12,5	2,448
90	2,3	0,643	2,8	0,783	3,5	0,938	4,3	1,179	5,4	1,454	6,7	1,777	8,2	2,123	10,1	2,547	12,3	3,005	15,0	3,553
110	2,7	0,931	3,4	1,164	4,2	1,371	5,3	1,768	6,6	2,175	8,1	2,615	10,0	3,147	12,3	3,783	15,1	4,526	18,3	5,283
125	3,1	1,222	3,9	1,504	4,8	1,748	6,0	2,260	7,4	2,759	9,2	3,371	11,4	4,084	14,0	4,894	17,1	5,794	20,8	6,778
140	3,5	1,532	4,3	1,868	5,4	2,218	6,7	2,830	8,3	3,463	10,3	4,221	12,7	5,089	15,7	6,130	19,2	7,277	23,3	8,507
160	4,0	1,985	4,9	2,414	6,2	2,860	7,7	3,712	9,5	4,546	11,8	5,510	14,6	6,81	17,9	7,983	21,9	9,473	26,6	11,093
180	4,4	2,471	5,5	3,055	6,9	3,607	8,6	4,665	10,7	5,718	13,3	6,994	16,4	8,444	20,1	10,101	24,6	11,977	29,9	14,023
200	4,9	3,037	6,2	3,827	7,7	4,440	9,6	5,778	11,9	7,055	14,7	8,577	18,2	10,412	22,4	12,488	27,4	14,814	33,2	17,310
225	5,5	3,820	6,9	4,770	8,6	5,890	10,8	7,260	13,4	8,930	16,6	10,900	20,5	13,100	25,2	15,800	30,8	18,600	37,4	21,800
250	6,2	4,790	7,7	5,920	9,6	7,300	11,9	8,900	14,8	11,000	18,4	13,400	22,7	16,200	27,9	19,400	34,2	23,000	41,5	27,000
280	6,9	5,940	8,6	7,400	10,7	9,100	13,4	11,220	16,6	13,700	20,6	16,800	25,4	20,300	31,3	24,300	38,3	28,900	46,5	33,800
315	7,7	7,460	9,7	9,370	12,1	11,600	15,0	14,130	18,7	17,400	23,2	21,200	28,6	25,600	35,2	30,800	43,1	36,500	52,3	42,700
355	8,7	9,490	10,9	11,800	13,6	14,600	16,9	17,940	21,1	21,100	26,1	26,900	32,2	32,500	39,7	39,100	48,5	46,300	59,0	54,300
400	9,8	12,030	12,3	15,100	15,3	18,600	19,1	22,840	23,7	28,000	29,4	34,100	36,3	41,300	44,7	49,600	54,7	58,800	66,5	68,900
450	11,00	15,170	13,8	19,100	17,2	23,500	21,5	28,900	26,7	35,400	33,1	43,200	40,9	52,300	50,3	62,700	61,5	74,400	75,0	84,823

أنابيب PE100 PIPE / PE100

يتم إنتاج مجموعة أنابيب PE ١٠٠ من مادة خام PE١٠٠ (بولي إيثيلين عالي الكثافة) وفقاً لمعايير TS EN ١٢٢٠١-٢ و ISO ٩٠٠١: ٢٠١٥ و A1.

يتم إنتاج أنابيب PE١٠٠ من قطر ٢٠ مم إلى ٤٥٠ مم، والتي يمكنها تحمل الضغوط الاسمية بين PN٤ و PN٢٢، بطريقة اللحام بالصهر الكهربائي، اللحام التناكبي والربط المزدوج.

يتم إنتاج أنابيب PE ١٠٠ الخاصة بنا على شكل ملفات من قطر ٢٠ مم إلى ١٢٥ مم بأطوال ١٠٠ متر، وبأقطار كبيرة (١٢٥ مم - ٤٥٠ مم) بأطوال ١٢-١٢,٥ متر وفقاً لطلب العميل.

PE100 pipe group is produced of the raw material of PE100 (High-Density Polyurethane) in accordance with TS EN 12201-2+A1 and ISO 9001:2015 standards.

The PE100 pipes are produced by means of electrofusion welding, butt-welding and flange coupling sleeve welding methods, in a way that they resist the nominal pressure, and in diameters between 20 mm and 450 mm.

Our PE100 pipes in diameters between 20 mm and 125 mm are produced in coils and at the length of 100 m, and the pipes with larger diameters (between 125 mm and 450 mm) are produced based on customer demands at the lengths between 12 and 13.5 m.

المواصفات الفنية لأنابيب PE١٠٠

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF PE100 PIPES

المواصفات Specifications	الوحدة Unit	وضع الاختبار Test Mode	النتيجة Result
معدل تدفق الذوبان (190 درجة مئوية، كغم) Melting flow rate (190°C, Kg)	غ/10 دقيقة g/10 dk/min.	ISO 1133-1	0.2-0.6
استطالة الكسر Breaking Strain	%	EN ISO 6259	≥ 350
الإجهاد الهيدروستاتيكي (20 درجة مئوية) 12 ميجا باسكال Hydrostatic Stress (20°C) 12 Mpa	ساعة Saat / Hour	ISO 1167-1	≥ 100
الإجهاد الهيدروستاتيكي (80 درجة مئوية) 5.4 ميجا باسكال Hydrostatic Stress (80°C) 5.4 Mpa	ساعة Saat / Hour	ISO 1167-1	≥ 165
الإجهاد الهيدروستاتيكي (80 درجة مئوية) 5 ميجا باسكال Hydrostatic Stress (80°C) 5 Mpa	ساعة Saat / Hour	ISO 1167-1	≥ 1000
زمن حث الأكسدة Oxidation Induction	دقيقة dk / min.	EN ISO 11357-6	≥ 20
تغيير الأبعاد Dimensional Change	%	EN ISO 2505	≤ 3
التأثير على جودة مياه الشرب Its effect on the quality of drinking water	-	التشريعات الوطنية National Legislation	مناسب Favorable
الكثافة Density	غ/سم ³ g/cm ³	EN ISO 1183	≥ 0.930



ADVANTAGES OF PE100 PIPES / مزايا أنابيب Pe١٠٠

- يتمتع بمقاومة عالية تحت الأحمال القصوى نظرًا لأنه مرن. مقاومة عالية ضد التشققات. استطالة الكسر ٣٥٠٪ كحد أدنى.
- من السهل الحصول على المواد والأجزاء الإضافية، وتكاليها معقولة أكثر بكثير من نظيراتها.
- لا يسبب البكتيريا والرائحة، لا يعطي طعمًا للماء، ولا يدخل في أي تفاعل مع الماء.
- لا يتسبب في أضرار جسيمة بسبب احتمال التمدد في الحركات التكتونية والزلازل.
- مقاوم للمواد الكيميائية والأشعة فوق البنفسجية.
- عمر الخدمة لا يقل عن ٥٠ سنة.
- أنابيب PE١٠٠ لديها مرونة عالية. لذلك، فإنه توفر الراحة في التجميع والتركيب. من السهل جدًا التركيب باستخدام طرق اللحام التناكبي واللحام بالصهر الكهربائي وطرق الربط المزدوجة.

- Since it is flexible, its resistance under excessive loads is high. Its resistance against fracture is high. Its breaking strain is 350% at a minimum.
- Its materials and articulation components are easy to procure, and their costs are much more economical compared to their equivalents.
- It does not produce any bacteria or odor, does not give any taste to water, and does not react with water.
- In earthquakes and tectonic movements, it is not seriously damaged due to its flexibility.
- It is resistant against chemical substances and UV rays.
- Its expected lifetime is at least 50 years.
- PE100 pipes have high capability of flexibility. Thus, it provides ease in installation. Its installation by means of butt welding, electrofusion welding and flange coupling sleeve welding is very easy.

/ AREAS OF USAGE OF PE100 PIPES / مناطق استخدام أنابيب Pe١٠٠

- يتم استخدامها في شبكات مياه الشرب والجوفية والسطحية
- في أنظمة الري الزراعي
- في أنظمة التصريف البحري
- في أنظمة تصريف مياه الصرف الصحي والنفايات الصلبة
- أنظمة مياه الإطفاء والتبريد
- على خطوط عبور الغواصات
- في الصناعة الدوائية والكيميائية
- في الصناعة البتروكيماوية
- في أنظمة كابلات الاتصالات والعديد من المجالات.

- In underground and surface supply networks of drinking and utility water.
- In agricultural irrigation systems.
- In sea discharge systems.
- In waste water and solid waste discharge systems.
- In fire-protection water and cooling systems.
- In undersea transit lines.
- In pharmaceutical and chemicals industry.
- In petrochemical industry.
- In telecommunication cabling systems and in many other areas.

EFFECTS OF PE100 PIPES ON DRINKING AND UTILITY WATER

اسم الإختبار Name of the Experiment	الميزة المرغوبة Desired Property	الوحدة Unit	النتيجة Result
1. كمية المادة المستخلصة n-Hexanda 1. Amount of the matter extracted in n-Hexane	5.5	%	1-1.7
2. أقصى جزء للذوبان في الزيلين 2. Maximum Solubility Fraction in Xylene	11.3	%	6-8
3. نفاذية الطلاء 3. Dye Permeability	لا نفاذية 10 There should be no permeability		لم يعط No permeability has been determined
4. إجمالي الهجرة إلى المياه 4. Total Migration to the Water	10	ملغم / دسم ² mg/dm ²	7
5. المعادن الثقيلة 5. Heavy Metals			
الرصاص Lead	<0.01	%	0.001
الزرنيخ Arsenic	<0.01	%	0.001
الكروم Chromium	<0.1	%	0.001
الأنتيمون Antimony	<0.05	%	0.001
الزئبق Mercury	<0.005	%	0.001
الكادميوم Cadmium	<0.01	%	0.001
السيلينيوم Selenium	<0.01	%	0.001
الباريوم Barium	<0.01	%	0.003

أنابيب PE40

PE40 PIPES



أنابيب PE 40 TS EN 12201-2+A1
PE40 PIPES TS EN 12201-2+A1

القطر الخارجي OUTER DIAMETER	PN10 (SDR 7.4)	
	سمك جدار الأنبوب (مم) WALL THICKNESS (mm)	وزن الوحدة (كغم / م) UNIT WEIGHT (kg / m)
25	3,5	0,240
32	4,4	0.385
40	5,5	0.600
50	4,9	0.936
63	8,6	1.472
75	10,3	2.097

أنابيب PE40 PIPES / Pe 40

يتم إنتاج أنابيب PE 40 باستخدام مادة PE 40 الخام وفقاً لمعيار TS EN 12201-2+A1. على الرغم من أنها واحدة من الشركات النادرة في مجموعة أنابيب PE 40 الحاصلة على شهادة TSE، إلا أنها تتميز أيضاً بمنتجاتها عالية الجودة وقدرتها الإنتاجية.

The production of PE40 pipes are carried out in accordance with TS EN 12201-2+A1 Standards and using the PE40 raw material. Our Company is one of the few companies having TSE (Turkish Standards Institution) Certificate in PE40 pipes group, and it stands out with its high-quality products and capacity

مميزات منتجات الأنابيب PE40 PIPES / Pe 40

- إنها مفضلة لأنها مقاومة للصدمات
- ذو معامل مرونة عالي
- لديها ميزة التجميع والتركيب السهل.
- It is resistant against impacts.
- It has a high flexibility coefficient.
- It is preferred since it has the advantage of easy installation.

مناطق استخدام أنابيب PE40 PIPES / Pe 40

- تستخدم بسهولة في؛ نقل مياه الشرب للمناطق الوعرة والمعرضة للانزلاقات الأرضية
- الري الزراعي
- نقل المواد الكيميائية السائلة والمواد الغذائية.
- In transferring drinking water in areas that are hilly and prone to landslide,
- In agricultural irrigation,
- In transferring liquid chemicals and foodstuffs.

أنابيب بولي إيثيلين
عالي الكثافة (HDPE) المموجة

HDPE CORRUGATED PIPES



القطر الاسمي لأنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة المموجة

NOMINAL DIAMETERS OF HDPE CORRUGATED PIPES

القطر الاسمي Nominal Diameter (DN)	القطر الداخلي Inner Diameter (ID)	القطر الخارجي Outer Diameter (OD)	e4	e5	A
100	95	115	1	1	32
150	145	165	1,3	1	43
200	195	222	1,5	1,1	54
300	294	335	2	1,7	64
400	392	445	2,5	2,3	74
500	490	568	3	3	85
600	588	685	3,5	3,5	96
800	785	920	4,5	4,5	118
1000	985	1130	5	5	140

أنابيب بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) المموجة / HDPE CORRUGATED PIPES

يتم إنتاج بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) المموجة كطبقة مزدوجة من البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) وفقاً لمعيار TS EN 13476-3.

يتم إنتاج الأنابيب المموجة بطول 6 أمتار على شكل SN4 و SN8 من قطر 100 مم إلى قطر 1000 مم. يتم تصنيع الأنابيب المموجة لدينا بأسطح داخلية صفراء أو زرقاء.

The Corrugated Pipes made of high-density polyurethane (HDPE) in two layers are produced in accordance with TS EN13476-3 standards.

The Corrugated Pipes are produced in diameters between Ø 100 mm and Ø 1000 mm, in the form of SN4 and SN8, with a length of 6 m. The inner surfaces of our corrugated pipes are produced in yellow or blue.

مناطق استخدام الأنابيب المموجة HDPE / AREAS OF USAGE OF HDPE CORRUGATED PIPES

- في خطوط إبعاد مياه الصرف الصحي،
- في خطوط إبعاد مياه الصرف الصحي الحضرية والمنزلية،
- في خطوط نقل وتصريف مياه الأمطار والثلوج،
- في خطوط نقل المياه الجوفية والصرف الصحي،
- أنظمة نقل مياه الصرف الصناعي والإنتاجي،
- أنظمة نقل سوائيل الجاذبية الخالية من الضغط،
- أنظمة نقل النفايات الكيميائية والبيولوجية،
- في أنظمة حماية كبلات الاتصالات-الطاقة.

- In lines intended for the disposal of the sewer waste waters,
- In lines intended for the disposal of the urban and domestic waste waters,
- In lines intended for the transfer and discharge of the rain and snow waters,
- In lines intended for the transfer of the drainage and soil ground waters,
- In lines intended for the transfer of the industrial waste waters,
- In gravity liquid transfer systems that do not require pressure,
- In chemical and biological waste transfer systems,
- In energy and communication cables protection systems.

مزايا أنابيب بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) المموجة /ADVANTAGES OF HDPE CORRUGATED PIPES

- لا تتأثر سلبيًا بالزلازل وأحمال المرور وحركات الأرض المماثلة بالفضل ميزة المرونة التي تتمتع بها.
- توفر عدم النفاذية عند قيمة الضغط (0,5 بار) المحددة في المعايير ذات الصلة نظرًا لأنه يتم تركيب الأنابيب المموجة ببعضها باستخدام طريقة توصيل الأكمام-الوصلات المطاطية. تساعد بهذه الطريقة في حماية الطبيعة من خلال كونها صديقة للبيئة.
- عملية الاستخدام بسبب وزنها الخفيف وسهولة التجميع (لا يتطلب الأمر معدات ثقيلة لمد الأنابيب حتى DN300).
- السطح الخارجي أسود مع إضافات للأشعة فوق البنفسجية ولا يتأثر بأشعة الشمس.
- مقاوم للتغيرات في درجات الحرارة.
- عمر خدمة طويل جدًا. (50 سنة على الأقل)
- توفر الأنابيب المموجة الراحة والاقتصاد في النقل والتكديس بسبب وزنها الخفيف. يمكن إجراء التخزين والنقل التلسكوبي عن طريق تجميعها داخل بعضها.
- توفر حقيقة أن الأسطح الداخلية أقل خشونة مقارنة بالمواد الأخرى تدفقًا رائقًا عن طريق تقليل سطح الاحتكاك للسائل وأيضًا التخلص من خطر تضيق المقطع العرضي.
- تمنع تلوث موارد المياه الجوفية بمياه الصرف الموجودة بداخلها بفضل ميزة عدم النفاذية.

- Due to their flexibility, they are not negatively affected by earth movements such as earthquakes, traffic load, etc..
- Since corrugated pipes are joined by means of the sleeve-elastomeric seal ring joining method, they provide leak tightness at the pressure value (0.5 bar) specified in the applicable standards. Thus, they help the protection of the nature as an environmentally-friendly product.
- Due to their light weight and ease of joining, they are very practical to apply (the installation of pipes up to DN300 doesn't require heavy equipment).
- The external surface of these pipes is black with the addition of agents for UV protection, and thus they are not affected by the sun rays.
- They are resistant against temperature changes.
- Their expected lifetime is rather long (a minimum of 50 years).
- Due to their light weight, corrugated pipes are easier and more economical to transport and pile up. Telescopic piling and transfer can be applied by nesting the pipes in each other.
- The fact that the internal surface of the product is less rough compared to other materials decreases the friction surface of the fluid and thus ensures the laminar flow and eliminates the risk of constriction.
- Due to its leak tightness, the product prevents the contamination of the underground water resources by the waste water it transfers.

النقاط الواجب مراعاتها في أنابيب بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) المموجة

/ THE POINTS TO BE TAKEN INTO CONSIDERATION CONCERNING HDPE CORRUGATED PIPES

يجب أن تتم عملية الملء بشكل جيد من أجل أن تعمل الأنابيب المموجة وأجزائها الإضافية لسنوات عديدة دون أي مشاكل، حيث إنه سوف تحدث الأعطال في الأنظمة العاملة إذا لم يتم القيام بذلك. سيؤدي ذلك إلى حدوث تسريبات في كل من أقسام التوصيل لأنابيب الصرف الصحي والأجزاء الإضافية.

In order to ensure that corrugated pipes and their articulation components serve without any problem for many years, the filling process needs to be duly performed. Otherwise, collapses will occur eventually in working system, which, in turn, will result in leaks both in pipe sockets and in articulation components.

المواصفات الفنية لأنابيب بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) المموجة NOMINAL DIAMETERS OF HDPE CORRUGATED PIPES

اسم التجربة Name of the Experiment	معيار الاختبار Standard for Experiment	الخصائص المطلوبة Desired Property	الوحدة Unit
Density الكثافة	TS EN ISO 1183-1	$\geq 0,930$	غ / سم ³ g / cm ³
Melt Mass Flow Rate معدل تدفق الذوبان الشامل مقاومة	TS EN ISO 1133-1	$\leq 1,6$	10/غ g / 10 dk / min.
Impact Resistance الصددمات	TS EN ISO 3127	TIR ≤ 10	%
Thermal Resistance - Oven Test مقاومة الحرارة - اختبار الفرن مرونة	TS EN ISO 12091	ينبغي عدم حدوث ضرر No damage should be observed	-
Ring Flexibility (30%) الحلقة (? 30)	TS EN ISO 13968	ينبغي عدم حدوث ضرر No damage should be observed	-
Ring Stiffness (3%) تصلب الإطار (? 3)	TS EN ISO 9969	≥ 8	كن / م ² Kn/m ²
Leakage Test (0.5 bar) اختبار التسريب (0.5 بار)	TS EN ISO 13259	ينبغي عدم وجود تسريب No leakage should be present	بار bar

الأجزاء الإضافية لأنابيب بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) المموجة ARTICULATION COMPONENTS OF HDPE CORRUGATED PIPES

كم موج / CORRUGATED SLEEVE



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-001	كم موج	100
KRG EKP-002	كم موج	150
KRG EKP-003	كم موج	200
KRG EKP-004	كم موج	300
KRG EKP-005	كم موج	400

محول موج / CORRUGATED ADAPTER



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-068	محول موج	100/100
KRG EKP-069	محول موج	150/150
KRG EKP-070	محول موج	200/100
KRG EKP-071	محول موج	200/150
KRG EKP-072	محول موج	200/200
KRG EKP-073	محول موج	300/150
KRG EKP-074	محول موج	300/200
KRG EKP-075	محول موج	400/150
KRG EKP-076	محول موج	400/200

قطعة C مموجة بمخرج PVC

CORRUGATED C PART WITH PVC OUTLET



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-021	قطعة C مموجة بمخرج PVC	100/100
KRG EKP-022	قطعة C مموجة بمخرج PVC	150/100
KRG EKP-023	قطعة C مموجة بمخرج PVC	150/150
KRG EKP-024	قطعة C مموجة بمخرج PVC	200/100
KRG EKP-025	قطعة C مموجة بمخرج PVC	200/150
KRG EKP-026	قطعة C مموجة بمخرج PVC	200/200
KRG EKP-027	قطعة C مموجة بمخرج PVC	300/100
KRG EKP-028	قطعة C مموجة بمخرج PVC	300/150
KRG EKP-029	قطعة C مموجة بمخرج PVC	300/200
KRG EKP-030	قطعة C مموجة بمخرج PVC	400/100
KRG EKP-031	قطعة C مموجة بمخرج PVC	400/150
KRG EKP-032	قطعة C مموجة بمخرج PVC	400/200

قطعة C مموجة / CORRUGATED C PART



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-006	قطعة C مموجة	100/100
KRG EKP-007	قطعة C مموجة	150/100
KRG EKP-008	قطعة C مموجة	150/150
KRG EKP-009	قطعة C مموجة	200/100
KRG EKP-010	قطعة C مموجة	200/150
KRG EKP-011	قطعة C مموجة	200/200
KRG EKP-012	قطعة C مموجة	300/100
KRG EKP-013	قطعة C مموجة	300/150
KRG EKP-014	قطعة C مموجة	300/200
KRG EKP-015	قطعة C مموجة	300/300
KRG EKP-016	قطعة C مموجة	400/100
KRG EKP-017	قطعة C مموجة	400/150
KRG EKP-018	قطعة C مموجة	400/200
KRG EKP-019	قطعة C مموجة	400/300
KRG EKP-020	قطعة C مموجة	400/400

وصلة مموجة / CORRUGATED SEAL RING



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-077	وصلة مموجة	100
KRG EKP-078	وصلة مموجة	150
KRG EKP-079	وصلة مموجة	200
KRG EKP-080	وصلة مموجة	300
KRG EKP-081	وصلة مموجة	400
KRG EKP-082	وصلة مموجة	500
KRG EKP-083	وصلة مموجة	600
KRG EKP-084	وصلة مموجة	800
KRG EKP-085	وصلة مموجة	1000

سدادة نهاية مموجة / CORRUGATED END CAP



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-086	سدادة نهاية مموجة	100
KRG EKP-087	سدادة نهاية مموجة	150
KRG EKP-088	سدادة نهاية مموجة	200
KRG EKP-089	سدادة نهاية مموجة	300
KRG EKP-090	سدادة نهاية مموجة	400

قطعة T مموجة / CORRUGATED T PART



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-033	قطعة T مموجة	100/100
KRG EKP-034	قطعة T مموجة	150/100
KRG EKP-035	قطعة T مموجة	150/150
KRG EKP-036	قطعة T مموجة	200/100
KRG EKP-037	قطعة T مموجة	200/150
KRG EKP-038	قطعة T مموجة	200/200
KRG EKP-039	قطعة T مموجة	300/100
KRG EKP-040	قطعة T مموجة	300/150
KRG EKP-041	قطعة T مموجة	300/200
KRG EKP-042	قطعة T مموجة	300/300
KRG EKP-043	قطعة T مموجة	400/100
KRG EKP-044	قطعة T مموجة	400/150
KRG EKP-045	قطعة T مموجة	400/200
KRG EKP-046	قطعة T مموجة	400/300
KRG EKP-047	قطعة T مموجة	400/400

تخفيض مموج / CORRUGATED REDUCING PIPE



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-048	تخفيض مموج	150/150
KRG EKP-049	تخفيض مموج	200/100
KRG EKP-050	تخفيض مموج	200/150
KRG EKP-051	تخفيض مموج	300/100
KRG EKP-052	تخفيض مموج	300/150
KRG EKP-053	تخفيض مموج	300/200
KRG EKP-054	تخفيض مموج	400/100
KRG EKP-055	تخفيض مموج	400/150
KRG EKP-056	تخفيض مموج	400/200
KRG EKP-057	تخفيض مموج	400/300

كوع ٤٥ مموج / CORRUGATED 45° ELBOW



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-058	كوع ٤٥ مموج	100/45
KRG EKP-059	كوع ٤٥ مموج	150/45
KRG EKP-060	كوع ٤٥ مموج	200/45
KRG EKP-061	كوع ٤٥ مموج	300/45
KRG EKP-062	كوع ٤٥ مموج	400/45

كوع ٩٠ مموج / CORRUGATED 90° ELBOW



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	القطر (مم) Diameter (mm)
KRG EKP-063	كوع ٩٠ مموج	100/90
KRG EKP-064	كوع ٩٠ مموج	150/90
KRG EKP-065	كوع ٩٠ مموج	200/90
KRG EKP-066	كوع ٩٠ مموج	300/90
KRG EKP-067	كوع ٩٠ مموج	400/90

أنابيب بولي فينيل الكلوريد (PVC)

PVC PIPES



أنابيب المياه النظيفة المضغوطة بولي فينيل كلورلايد - 2-1452-ISO EN TS U

PVC-U PRESSURIZED CLEAN WATER PIPES TS EN ISO 1452-2

أبعاد الأنابيب DIMENSIONS OF THE PIPE		PN 6		PN 10		PN 16		
القطر الاسمي DN (مم) NOMINAL DIAMETER DN (mm)		القطر الخارجي OUTER DIAMETER (mm)	وزن الوحدة كغم/طن (متر) WALL THICKNESS (mm)	سمك جدار الانبوب (مم) UNIT WEIGHT (kg/mt)	وزن الوحدة كغم/طن (متر) WALL THICKNESS (mm)	سمك جدار الانبوب (مم) UNIT WEIGHT (kg/mt)	وزن الوحدة كغم/طن (متر) WALL THICKNESS (mm)	سمك جدار الانبوب (مم) UNIT WEIGHT (kg/mt)
إنش inch	(مم) (mm)							
1"	25	32	----	----	1.6	0.241	2.4	0.345
1 1/4"	32	40	1,50	0,274	1.9	0.353	3.0	0.530
1 1/2"	40	50	1,60	0,367	2.4	0.561	3.7	0.823
2"	50	63	2.0	0.574	3.0	0.871	4.7	1.313
2 1/2"	65	75	2.3	0.798	3.6	1.245	5.6	1.860
3"	80	90	2.8	1.154	4.3	1.784	6.7	2.663
4"	100	110	2.7	1.375	4.2	2.160	6.6	3.268
4 1/2"	110	125	3.1	1.783	4.8	2.782	7.4	4.169
5"	125	140	3.5	2.216	5.4	3.512	8.3	5.237
6"	150	160	4.0	2.887	6.2	4.607	9.5	6.839
7"	175	200	4.9	4.459	7.7	7.123	11.9	10.615
8"	200	225	5.5	5.669	8.6	8.957	13.4	13.441
9"	225	250	6.2	6.979	9.6	11.119	14.8	16.524



أنابيب بولي فينيل الكلوريد (PVC)/PVC PIPES

يتم إنتاج أنابيب PVC-U من المادة الخام بولي فينيل الكلوريد (Polyvinylchloride) بدون مادة ملدنة وفقاً لمعايير TS EN ISO 1452-2 و ISO 9001: 2015.

يتم إنتاج أنابيب PVC-U بنهايات للتوصيل والربط، من قطر 32 مم إلى قطر 250 مم، بطول 6 أمتار، لتحمل الضغوط الاسمية PN 6 و PN 10 و PN 16.

PVC-U pipes are produced of the raw material of PVC (polyvinylchloride) with no plasticizer added in accordance with TS EN ISO 1452-2 and ISO 9001: 2015 standards.

PVC-U pipes are produced with insert of adhesive bonded pipe sockets to resist the nominal pressures of PN6, PN10 and PN16, in diameters between Ø32 mm and Ø250 mm and at a length of 6 meters.

مناطق استخدام أنابيب بولي فينيل الكلوريد (PVC)/PVC PIPES AREAS OF USAGE OF

• في أنظمة نقل المياه المضغوطة تحت وفوق الأرض (أنظمة المياه النظيفة بالمدن والمناطق الصناعية)،
• في أنظمة الري الزراعية (أنبوب الناقل الرئيسي والموزع)،
• في أنظمة الكهرباء والاتصالات (تركيب أنظمة الكابلات والشبكات)،
• في الصرف الصحي وأنظمة مياه الصرف الصحي وتصريف النفايات،
• يتم استخدامه بأمان في المنشآت الكيميائية والصناعية.

- In underground and surface water transfer systems (clean water systems in urban and industrial areas),
- In agricultural irrigation systems (main transferring pipes and distributing pipes),
- In Electric and Communication Systems (installation of cable and network systems)
- In Sewer, Waste Water and Waste Material discharge systems, and
- In Chemical and Industrial facilities.

مزايا أنابيب بولي فينيل الكلوريد (PVC)/PVC PIPES ADVANTAGES OF

• الأنابيب سهلة التركيب وروابطها بسيطة لأنها ذو نهايات لصق وتوصيل.
• أنابيب PVC مقاومة للتآكل الخارجي تحت الأرض والتآكل الداخلي للأنابيب.
• مقاومة للوزن، على الرغم من أن ذلك ليس بنفس قدر مجموعة البولي إيثيلين، ولديها القدرة على التمدد تحت الأحمال القصوى.
• لا يعطي طعم ورائحة للماء الذي يحمله، ولا يتفاعل مع الماء مثل الأنابيب المعدنية.
• يزيد سطح الجدار الداخلي الأملس لأنبوب PVC من احتكاك السوائل ويقلل من مقاومة التدفق للحد الأدنى.

- Since they have adhesive bonded and insert pipe sockets, the pipe connections are simple and their installation is easy.
- PVC pipes are resistant against underground external corrosion and internal pipe corrosion.
- Although not as much as the polyurethane group, they are resistant against weight and have the property of flexibility under excessive loads.
- They do not give any taste or odor to the water they transfer; unlike metal pipes, they do not react with water.
- The smooth internal surface of PVC pipes increases the fluid friction and thus minimize the flow resistance.

المواصفات الفنية لأنابيب بولي فينيل الكلوريد (PVC)
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF PVC PIPES

الإختبارات / TESTS	النتائج / RESULTS
مقاومة الضغط الهيدروستاتيكي RESISTANCE AGAINST HYDROSTATIC PRESSURE	ينبغي عدم وجود ضرر No damage should be observed
درجة حرارة تنعيم الفكات VICAT SOFTENING TEMPERATURE	>80 درجة مئوية >80 °C
الكثافة DENSITY	1.460 - 1350 غم/سم ³ 1.350 - 1.460 g/cm ³
مقاومة الصدمات IMPACT RESISTANCE	% TIR<10
مقاومة ثنائي كلورو الميثان في درجة حرارة معينة RESISTANCE AGAINST DICHLOROMETHANE AT A CERTAIN TEMPERATURE	ينبغي عدم حدوث تفاعل No interaction should take place
ثبات الأبعاد DIMENSIONAL STABILITY	<5% <5%

اختبارات التأثير على جودة مياه الشرب
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF PVC PIPES

1. DYE PERMEABILITY	1 نفاذية الطلاء No permeability should be observed
2. TOTAL MIGRATION TO THE WATER	2. إجمالي الهجرة إلى المياه 10 ملغم/دسم ² 10 mg/dm ²
3. HEAVY METALS	3. المعادن الثقيلة
LEAD	الرصاص <0.01% <0.01%
ARSENIC	الزرنيخ <0.01% <0.01%
CHROMIUM	الكروم <0.1% <0.1%
ANTIMONY	الأنتيمون <0.05% <0.05%
MERCURY	الزئبق <0.005% <0.005%
CADMIUM	الكادميوم <0.01% <0.01%
SELENIUM	السيلينيوم <0.01% <0.01%
BARIUM	الباريوم <0.01% <0.01%

الأجزاء الإضافية لأنابيب بولي فينيل الكلوريد (PVC) ARTICULATION COMPONENTS OF PVC PIPES

PVC /PVC ELBOW 45° كوع ٤٥ درجة



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	نصف القطر (مم) Diameter (mm)
PVC DR45 -001	كوع PVC	63/45
PVC DR45 -002	كوع PVC	75/45
PVC DR45 -003	كوع PVC	90/45
PVC DR45 -004	كوع PVC	110/45

PVC /PVC ELBOW 90° كوع ٩٠ درجة



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	نصف القطر (مم) Diameter (mm)
PVC DR90 -001	كوع PVC	63/90
PVC DR90 -002	كوع PVC	75/90
PVC DR90 -003	كوع PVC	90/90
PVC DR90 -004	كوع PVC	110/90
PVC DR90 -005	كوع PVC	140/90
PVC DR90 -006	كوع PVC	160/90

PVC / PVC T قطعة T



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	نصف القطر (مم) Diameter (mm)
PVC T -001	PVC TE	50
PVC T -002	PVC TE	63
PVC T -003	PVC TE	75
PVC T -004	PVC TE	90
PVC T -005	PVC TE	110

PVC /PVC END CAP سدادة نهاية



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	نصف القطر (مم) Diameter (mm)
PVC KT -001	سدادة نهاية PVC	63
PVC KT -002	سدادة نهاية PVC	75
PVC KT -003	سدادة نهاية PVC	90
PVC KT -004	سدادة نهاية PVC	110

PVC /PVC END CAP MUFF سدادة نهاية



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	نصف القطر (مم) Diameter (mm)
PVC KTB -001	PVC سوار سدادة النهاية =	63
PVC KTB -002	PVC سوار سدادة النهاية =	75
PVC KTB -003	PVC سوار سدادة النهاية =	90
PVC KTB -004	PVC سوار سدادة النهاية =	110

PVC /PVC TAIL MUFF سوار ذيل



الرمز Code	اسم المنتج Name of the Product	نصف القطر (مم) Diameter (mm)
PVC KYB -001	PVC سوار ذيل =	63
PVC KYB -002	PVC سوار ذيل =	75
PVC KYB -003	PVC سوار ذيل =	90
PVC KYB -004	PVC سوار ذيل =	110

أنابيب الحفر البولي فينيل كلوريد (PVC)

PVC DRILLING PIPES



أنابيب الحفر البولي فينيل كلوريد (PVC) / PVC DRILLING PIPES

يتم إنتاج أنابيب الآبار العميقة البولي فينيل كلوريد من المادة الخام بولي فينيل كلوريد (PVC) وفقاً لمعيار TS 11794، على شكل مغلقة وبفلتر، بطول 4 أمتار، مقاومة للضغوط 100 م و 300 م وبأقطار 140 مم إلى 225 مم.

PVC Deep-Well Pipes are produced of the raw material of PVC in accordance with TS 11794, in closed and filtered types, to resist to the pressure of the depths of 100 m and 300 m, at the length of 4 meters and in diameters between Ø140 mm and Ø225 mm.

مزايا أنابيب بولي فينيل الكلوريد للحفر / ADVANTAGES OF PVC DRILLING PIPES

- العوامل الرئيسية في انتشار استخدام أنابيب الآبار العميقة PVC، والتي يتم إنتاجها في نوعين المغلق (المستقيم) وبفلتر (بمصفاة)، هم؛
- أخف من الأنابيب الفولاذية وسهولة التركيب.
- طويلة العمر ضد التعفن والتآكل.
- سهولة الحصول على المواد والأجزاء الإضافية

- They are lighter compared to steel pipes,
- They are easy to install,
- They are durable and resistant against rotting and corrosion, and
- Their materials and articulation components are easy and cheap to supply.

أنابيب الحفر PVC (100 متر) TS 11794 PVC DRILLING PIPES (100 m) TS 11794

القطر الخارجي EXTERNAL DIAMETER		سمك جدار الأنبوب WALL THICKNESS		القطر الداخلي (مم) INTERNAL DIAMETER (mm)	حجم السن INTERNAL MEASUREMENT	وحدة الوزن (كغم/مترية) UNIT WEIGHT (kg / mt.)		
إنش inch	(مم) (mm)	(مم) (mm)	التحمل (مم) Tolerans Tolerance (mm)			مترية 2 mt	مترية 3 mt	مترية 4 mt
5 1/2"	140	6.5	+0.9-0.00	125.2	TR 140X6	8.400	12.450	16.500
6 5/8"	175	8.0	+1.0-0.00	157.0	TR 175X6	12.850	19.050	25.250
8"	200	9.0	+1.2-0.00	179.6	TR 200X6	16.500	24.500	32.500
8 5/8"	225	10.0	+1.2-0.00	202.6	TR 225X6	20.700	30.700	40.700

أنابيب الحفر PVC (300 متر) TS 11794 PVC DRILLING PIPES (300 m) TS 11794

القطر الخارجي EXTERNAL DIAMETER		سمك جدار الأنبوب WALL THICKNESS		القطر الداخلي (مم) INTERNAL DIAMETER (mm)	حجم السن INTERNAL MEASUREMENT	وحدة الوزن (كغم/مترية) UNIT WEIGHT (kg / mt.)		
إنش inch	(مم) (mm)	(مم) (mm)	التحمل (مم) Tolerans Tolerance (mm)			مترية 2 mt	مترية 3 mt	مترية 4 mt
5 1/2"	140	8.0	+1.0-0.00	122.0	TR 140X6	10.150	15.050	19.950
6 5/8"	175	10.0	+1.2-0.00	152.6	TR 175X6	15.800	23.500	31.200
8"	200	11.5	+1.4-0.00	173.2	TR 200X6	20.800	31.480	41.080
8 5/8"	225	13.0	+1.5-0.00	196.0	TR 225X6	26.360	39.100	51.840

أنابيب العمود البولي فينيل كلوريد (PVC) PVC COLUMN PIPES



أنابيب العمود البولي فينيل كلوريد (PVC) / PVC COLUMN PIPES

أنابيب العمود المنتجة من المادة الخام بولي فينيل الكلوريد هي قطعة واحدة وغير ملحومة، أحد طرفيها عبارة عن ممر خارجي برأس ذكر والطرف الآخر ممر داخلي برأس أنثى، قابلة للفتح من عند كلا الطرفين وبشكل مركزي بالكامل، قابلة التركيب والتفكيك بسهولة في وقت قصير، بغض النظر عن العمق والطول، لأنه يتم إنتاجها بأسنان شبه منحرفة وبتصميم خاص وقدرة سحب أحمال عالية. يتم ضمان عدم النفاذية من خلال منع دخول الرمل والطيني والمواد الكاشطة المماثلة إلى الأخاديد بسبب خاتم-O (الوصلة) الموضوعة في نهاية الجزء الملولب. نقوم بالإنتاج على شكل أنابيب مستقيمة وذات أكام، بطول 3 متر، ووفقاً لمعيار TS 13775.

Produced of the raw material of PVC, column pipes are composed of single part without joint, one end having a male flange and external pass, and the other a female flange and internal pass, and they can be assembled and disassembled in a short time and with ease regardless of the depth and length since they are produced with specially designed buttress gears with a high weight load capacity that are opened at both ends at the exact center. Thanks to the O-ring (seal ring) placed at the end where the screw threads have been cut, the entry of abrasive substances such as sand, silt, etc. into the threads is prevented, and thus leak tightness is ensured. We produce this pipe at a length of 3 meters and in straight and sleeved forms.

مزايا أنابيب العمود بولي فينيل الكلوريد (PVC) / ADVANTAGES OF PVC COLUMN PIPES

- اقتصادية.
- طويلة عمر الإستخدام. (عمر خدمة لا يقل عن 50 عاماً)
- مقاومة للصدأ والعفن. (لا تتعرض للتآكل).
- مقاومة للمواد الكيميائية.
- صحية. (لا تستطيع البكتيريا والمخلوقات الأخرى التكاثر)
- غير ضارة بالصحة. (لا يغير لون وطعم ونوعية المياه).
- قابلة التركيب والتفكيك بسهولة في وقت قصير بغض النظر عن العمق والطول.
- يتم منع دخول الرمل والطيني والمواد الكاشطة المماثلة في الأخاديد، مما يمنع التآكل والاهتزاز، بسبب حلقة "O" الموضوعة في نهاية الجزء الملولب.

- They are economical.
- They are durable (with a service life of at least 50 years).
- They are resistant against rusting and corrosion.
- They are resistant against chemicals.
- They are hygienic (Bacteria and other organisms cannot reproduce in these pipes).
- They are not harmful for the health (they do not change the color, taste and quality of the water).
- They can be assembled and disassembled easily and in a short time regardless of the depth and length.
- Thanks to the "O" ring placed at the end where the screw threads have been cut, the entry of abrasive substances such as sand, silt, etc. into the threads is prevented, and thus abrasion and vibration are prevented.



أنابيب العمود البولي فينيل كلوريد ١٣٧٧٥ TS (PVC)
PVC COLUMN PIPES TS 13775

القطر الخارجي (مم) OUTER DIAMETER (mm)	القطر الداخلي (مم) INNER DIAMETER (mm)	الطول (مم) L (mm)	العرض 2 (مم) EN 2 (mm)	العرض 1 (مم) EN 1 (mm)	N	T1
42	33.6	3050	4.20	5.50	40.0	41.75
50	40.0	3075	5.00	6.50	45.0	49.50
63	50.4	3100	6.30	8.00	49.0	62.50
75	60.4	3100	7.30	9.00	49.0	74.50
90	73.0	3100	8.50	10.20	49.0	89.50
115	97.0	3100	9.00	11.00	55.0	114.50
150	127.0	3100	11.50	13.50	65.0	149.50
180	152.0	3100	14.00	16.00	75.0	178.50

يتم إنتاجه وفقاً لضغط ٢٠ ATU (٢٠٠ طن متري) في الأنابيب وبأخذ عامل الأمان $C = 2$. الأجزاء المسننة سميكة. مقاوم لزيادة الضغط الفورية والصدمات.

The pipes are produced according to a pressure of 20 Overpressure (200 m) and by taking the Safety Coefficient as $C=2$. The parts where threads have been cut have been thickened. The pipes are resistant against momentary pressure increases and shocks.



أنابيب الرش بمزلاج بولي ايثيلين
PE SPRINKLER PIPE
WITH LATCH LOCKS



أنابيب الرش بمزلاج بولي إيثيلين /PE SPRINKLER PIPE WITH LATCH LOCKS

يتم إنتاج أنابيب الرش بولي إيثيلين من المادة الخام بولي إيثيلين عالي الكثافة وفقاً لمعيار TS EN 12201-2 بأقطار 75 مم، 90 مم، 110 مم وأطوال من 5 م إلى 6 م. يتم إنتاج أنابيب الرش مع نموذج توصيل الأنابيب بمزلاج مع الوصلة المصنوعة من المطاط والمزلاج الموجودة على كلا الجانبين. لا يحدث تسرب عند نقاط الاتصال حتى عند الضغط المنخفض. مصمم لجميع أنواع ظروف التضاريس. يمكن استخدامه بأمان تحت ضغط مرتفع.

Polyethylene sprinkler pipes are produced of the raw material of high-density polyethylene, in the diameters of 75 mm, 90 mm and 110 mm, at the lengths of 5 m and 6 m, and in accordance with TS EN 12201-2 standards. In the production of the sprinkler pipes, joining of the pipe with latch locks is carried out by means of the method of joining the latch locks at both end using a seal ring made of rubber. No leakage occurs at the junctions even at low pressures. They have been designed to be used in every kind of land conditions. They can be safely used under high pressure.

مزايا أنابيب الرش بمزلاج بولي إيثيلين /ADVANTAGES OF PE SPRINKLER PIPE WITH LATCH LOCKS

- يتم استخدام المياه إلى أقصى حد حتى في الأماكن التي تكون فيها مياه الري منخفضة نظراً لعدم وجود فقدان للمياه في النظام.
- لا يسبب تآكل في الأماكن التي يكون فيها الإنحدار عالياً.
- تزداد الكفاءة بين 20-50% لأنه يتم تقديم الماء للتربة مثل المطر.
- يتم في الأماكن القريبة من البحر على وجه الخصوص غسل جزيئات الملح التي تتركها المياه المالحة التي تحملها الرياح إلى النباتات عن طريق الرش.
- الطريقة المثلى للري في المناطق ذات عمق التربة الضحل.
- إنها الطريقة المثلى للري في الأماكن ذات المياه الجوفية المرتفعة.
- تزداد مساحة الزراعة ويمكن تنفيذ العمليات الزراعية بسهولة نظراً لعدم وجود حاجة للخنادق الحقلية.

- Since no water loss takes place in the system, it allows the maximal use of the water in places where irrigation water is scarce.
- It does not cause erosion at highly sloping places.
- Since the water is given to the soil like the rain, the yield increases by 20% to 50%.
- Especially in places that are close to the sea, the salt particles left behind by the salty water are washed away by sprinkling.
- It is the ideal irrigation method in areas where the soil depth is less.
- It is the ideal irrigation method in areas where the water table is high.
- Since it does not require field ditches, it increases the cultivation area and facilitates the agricultural processes.

القطر الخارجي OUTER DIAMETER		طول الوحدة UNIT LENGTH (m)	سمك جدار الأنبوب WALL THICKNESS (mm)
إنش inch	مم (mm)		
2 1/2"	75	5	2,6
3"	90	5	2,8
4"	110	5	3,2

القطر الخارجي OUTER DIAMETER		طول الوحدة UNIT LENGTH (m)	سمك جدار الأنبوب WALL THICKNESS (mm)
إنش inch	مم (mm)		
2 1/2"	75	6	2,6
3"	90	6	2,8
4"	110	6	3,2

رأس ذكر بمزلاج بولي ايثيلين

PE MALE FLANGE WITH LATCH LOCKS



القطر ملم
DIAMETER
mm

75

90

110

رأس أنثى بمزلاج بولي ايثيلين

PE FEMALE FLANGE WITH LATCH LOCKS



القطر ملم
DIAMETER
mm

75

90

110

قطعة وصل رأس الرش بمزلاج بولي ايثيلين

PE HYDRANT WITH LATCH LOCKS



القطر ملم
DIAMETER
mm

75

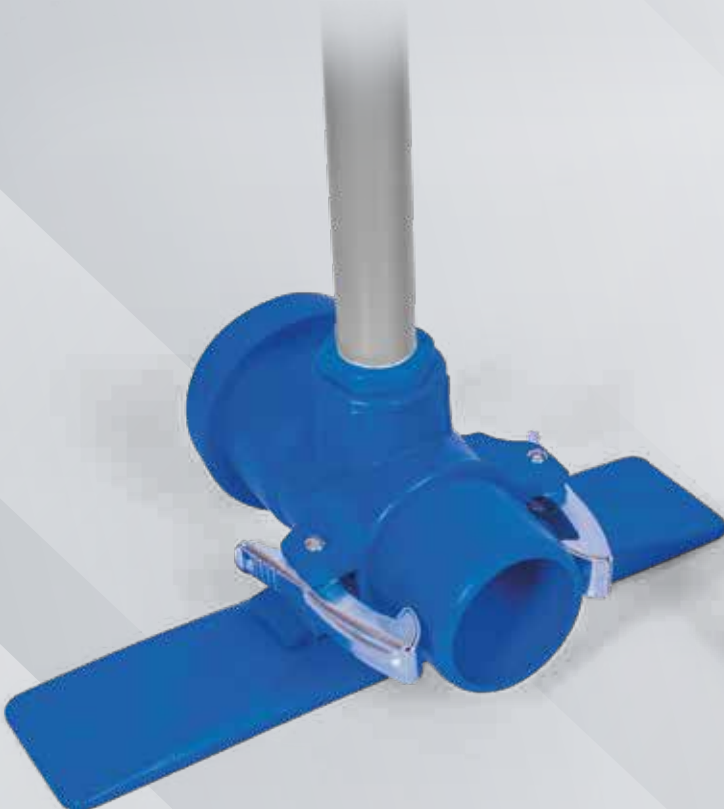
قدم قطعة وصل رأس الرش بمزلاج بولي ايثيلين

PE HYDRANT STAND WITH LATCH LOCKS



القطر ملم
DIAMETER
mm

75



PE32 أنابيب الري الزراعي
بولي إيثيلين منخفض الكثافة (AYPE)

PE32 LDPE AGRICULTURAL IRRIGATION PIPES



PE٣٢ أنابيب الري الزراعي بولي إيثيلين منخفض الكثافة (AYPE) / PE32 LDPE AGRICULTURAL IRRIGATION PIPES

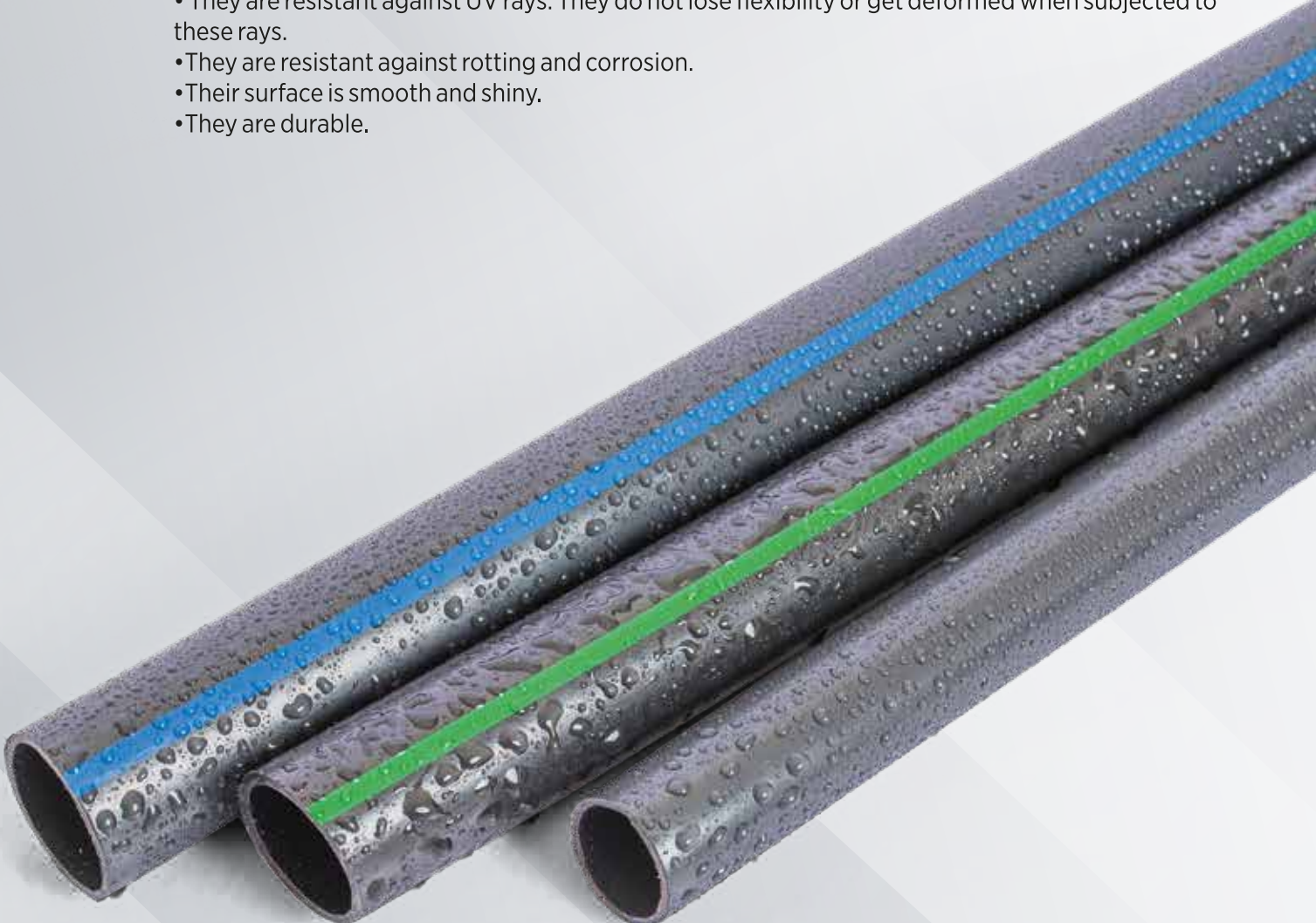
تنتج باستخدام مادة PE٣٢ AYPE (البولي إيثيلين منخفض الكثافة) بأقطار مختلفة وفقاً للمعايير الدولية، بدءاً من قطر ١٢ مم حتى قطر ٤٠ مم، ومقاومة للضغط ٤ و ٦ فوق الضغط الجوي. تستخدم أنابيب البولي إيثيلين منخفض الكثافة في خطوط مياه الشرب وأنظمة الري الزراعية ونقل السوائل ذات الخصائص الكيميائية. يمكن تركيبها بسهولة أكبر داخل القنوات وتوفر فرصة لوضعها في مناطق العمل الضيقة نظراً لأن أنابيب البولي إيثيلين منخفضة الكثافة أكثر نعومة من أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة. يتم تثبيت أنابيب البولي إيثيلين منخفضة الكثافة بالأشعة فوق البنفسجية لمنع الظروف الطبيعية والجوية في المناطق المختلفة

PE32 LDPE (Low-Density Polyethylene) is produced of the raw material of low-density polyethylene at various diameters changing between 12 mm and 40 mm and to resist 4 and 6 overpressures in accordance with the international standards. The LDPE pipes are used in drinking water lines, in agricultural irrigation systems and in the transfer of liquids with chemical properties. Since Low-Density Polyethylene Pipes are softer compared to the High-Density Polyethylene Pipes, they can be installed more easily in canals and allows installation in narrower working areas. In order to prevent the effects of the nature and weather conditions in different areas, the LDPE pipes are stabilized with UV.

مزايا PE٣٢ أنابيب الري الزراعي بولي إيثيلين منخفض الكثافة (AYPE) /ADVANTAGES OF PE32 LDPE AGRICULTURAL IRRIGATION PIPES

- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية. لا يحدث فقدان في المرونة ولا تشوه عند التعرض لهذه الأشعة.
- مقاوم للعفن والتآكل.
- سطح أملس ولا مع.
- طويل عمر الاستخدام.

- They are resistant against UV rays. They do not lose flexibility or get deformed when subjected to these rays.
- They are resistant against rotting and corrosion.
- Their surface is smooth and shiny.
- They are durable.



PE³² أنابيب الري الزراعي بولي إيثيلين منخفض الكثافة (AYPE)
PE32 LDPE AGRICULTURAL IRRIGATION PIPES

القطر الاسمي NOMINAL DIAMETER		الضغط الاسمي (PN) NOMINAL PRESSURE (PN)	سمك جدار الأنبوب (مم) WALL THICKNESS (mm)	وزن الوحدة (كغم/م) UNIT WEIGHT (kg/m)	طول الملف (متر) COIL LENGTH (m)
إنش inch	(مم) (mm)				
3/8"	12	6	1.4	0.042	100
5/8"	16	4	1.2	0.051	400
1/2"	20	4	1.5	0.080	200
3/4"	25	4	1.5	0.115	200
1"	32	4	1.9	0.165	200
1 1/4"	40	4	2.2	0.240	100

مجالات استخدام PE³² أنابيب البولي إيثيلين منخفض الكثافة AYPE
/ AREAS OF USAGE OF PE32 LDPE AGRICULTURAL IRRIGATION PIPES

- حقول الطماطم والفلفل المفتوحة
- في البساتين
- في البيوت البلاستيكية

- LDPE pipes, drinking water lines,
- In agricultural irrigation systems,
- In outdoor tomato and pepper fields,
- In orchards,
- In greenhouses.



مختبر رقابة
الجودة
QUALITY CONTROL
LABORATORY



ياسر للبلاستيك مختبر رقابة الجودة

/ YASİR PLASTİK QUALITY CONTROL LABORATORY

وحدة مختبر شركة ياسر للبلاستيك؛ تتكون من إجمالي ٣ موظفين، جميعهم من طاقم المهندسين وموظف ضبط الجودة واثنين من أخصائيي مراقبة الجودة. يقوم فريقنا بتنفيذ الضوابط والاختبارات للمنتجات التي يتم إنتاجها وفقاً لمعايير TSE. يتم اختبار المنتجات المنتجة من قبل ٣ متخصصين في ضبط الجودة خلال ٢٤ ساعة من الإنتاج عن طريق أخذ العينات في فترات معينة، ويتم إنتاج المنتجات وفقاً لنتائج هذه الاختبارات والضوابط، حيث يتم اختبار المنتجات التي تخرج من الإنتاج بنفس الدقة ومن ثم يتم إخراجها من الإنتاج. بالإضافة إلى ذلك، قامت شركتنا باختبار منتجاتها في مختبرات معتمدة مستقلة.

The Laboratory unit of Yasir plastic is composed of 3 employees, 1 of whom is the Quality Control Supervisor and 2 Quality Control Specialists, all of whom are in the cadre of engineers. Our team performs the controls and tests of the Products that are produced in accordance with the TSE (Turkish Standards Institution) standards. The 3 Quality Control Specialists take samples with certain intervals from the products produced within a period of 24 hours and test these samples, the products are produced based on the results of these tests and controls, and thus it is ensured that the products are produced meticulously. In addition, our Company have its products tested in independent accredited laboratories.



الاختبارات التي يتم إجراؤها في مختبر رقابة الجودة

/ THE TESTS PERFORMED AT THE QUALITY CONTROL LABORATORY

- مقاومة الضغط الهيدروستاتيكي
- استطالة الإنقطاع
- معدل تدفق الذوبان
- الكثافة
- الاستقرار البعدي
- مقاومة الصدمات
- درجة حرارة تنعيم الفكات
- مرونة الحلقة
- صلابة الحلقة
- النفاذية
- Resistance against Hydrostatic Pressure,
- Breaking Strain,
- Melting Flow Rate,
- Density,
- Dimensional Stability,
- Resistance against External Impact,
- Vicat Softening Temperature,
- Ring Flexibility,
- Ring Stiffness,
- Leak Tightness.

وثائق الجودة الخاصة بنا OUT QUALITY CERTIFICATES



مراجعتنا
OUR REFERENCES



 **YASIR** أنظمة الأنابيب البلاستيكية
PLASTİK plastic pipe systems

SUPPORTED
May of 2022

KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr



+90 (422) 244 02 06-07 +90 (422) 244 02 08
www.yasirplastik.com.tr bilgi@yasirplastik.com.tr
2. Organize Sanayi Bölgesi 9. Cadde No:10 Yeşilyurt / MALATYA / TURKEY