

POLYETHYLENE

UPVC

PRODUCT OVERVIEW PIPELINE SYSTEMS أنظمة الأنابيب

MANHOLES

PEX

PP-R

CPVC

PIPES & CLAMPS

WELL CASING AND SCREENS

















About Cosmoplast

Cosmoplast, a primary member of Group Harwal, has been at the forefront of the plastic industry in the Gulf region since it's founding in 1976. Through constant growth and product diversification, the company continues to be the largest thermoplastic pipe manufacturer in the region.

Cosmoplast's Quality assurance department can assure conformance of the manufactured pipes and fittings to many international manufacturing standards including, but not restricted to ISO, BS, DIN and ASTM.

Cosmoplast's ongoing research and development programs continue to add new products to its pipeline systems product range:

Infrastructure Pipeline systems

- Polyethylene pipes & fittings with sizes up to 1400mm for water/irrigation/gas.
- PVC pipes & fittings with sizes up to 630 mm for water / drainage/ ducting.
- GRP pipes & fittings with sizes up to 200mm for water/ drainage/ ducting.
- Pre Insulated pipes & fittings for District Cooling / Oil & Gas.

Plumbing Systems

- · Polyethylene pipes & fittings for drainage.
- PVC pipes & fittings for water/drainage.
- Polypropylene (PPR) pipes & fittings for hot & cold water systems.
- PE-X pipes & fittings for hot & cold water systems.
- CPVC pipes & fittings for hot & cold water / waste water treatment systems.
- · Pipes clamps & hangers.
- · Solvent cement / Cleaners / Lubricants.

An ISO 9001 certified company, Cosmoplast has its production facilities based in Abu Dhabi converting over 75,000 metric tons of plastic per annum. Cosmoplast also has facilities in Saudi Arabia (Riyadh) and Russia (Moscow and Kaliningrad).

شركة كوزموبلاست الصناعية

إن شركة كوزمو بالاست، عضو أساسي في مجموعة هارول، وهي في طليعة الشركات المتقدمة في صناعة البلاستيك في منطقة الخليج منذ تأسيسها عام 1976. ومن خلال النمو المستمر والتنوع في الإنتاج، لا تزال الشركة من أكبر الشركات المصنعة لانظمة الأنابيب البلاستيكية في المنطقة.

قسم ضبط الجودة في شركة كوزموبلاست يضمن توافق منتجات الشركة من أنابيب و قطع مع أحدت المواصفات العالمية مثل (ISO, BS, DIN, ASTM)

ان خطط البحث و التطوير المستمرة في شركة كوزمو بلاست مستمرة باضافة منتجات جديدة لتطوير مجموعة انظمة الأنابيب التي التي تنتجها الشركة. أن اقسام الهندسة والتصميم والمشاغل المتخصصة في شركة كوزموبلاست قادرة على تصنيع القوالب والآلات والمعدات وكافة متطلبات التوسع و التطوير المستمر للشركة وتطوير منتجاتها.

أنظمة ألانابيب البلاستيكية من شركة كوزمو بلاست تشمل الانظمة التالية ، أنظمة أنابيب البنية التحتية ،

- أنابيب و قطع البولي ايثيلين (HDPE) بقياسات لغاية 1400 ملم لاستخدامات توزيع المياه ،
 الري، والغاز.
 - أنابيب و قطع البولي فينيل كلوريد (PVC) بقياسات لغاية 1200 ملم لاستخدامات توزيع
 المياه، الري، الصرف الصحي و مجاري الكابلات.
 - أنابيب الالياف الزجاجية (GRP) بقياسات لغاية 2000 ملم و ذلك لاستخدامات توزيع
 المياه، الصرف الصحي و مجاري الكابلات.
 - الأنابيب المعزولة (PIP) لاستخدامات تبريد الضواحي، و النفط و الغاز.

أنظمة التمديدات الصحية،

- أنابيب و قطع البولي ايثلين (HDPE) للصرف الصحى
- أنابيب و قطع البولي فينيل كلوريد (PVC) لتوزيع المياه و الصرف الصحي
- أنابيب و قطع البولي بروبلين (PPR) لتمديدات المياه الباردة و الساخنة.
- أنابيب و قطع البولي ايثلين المدعم شبكيا (PEX) لتمديدات المياه الباردة و الساخنة.
 - أنابيب و قطع ال سي بي في سي (CPVC) لتمديدات المياه الباردة و الساخنة.
 - مرابط الأنابيب
- لاصق و سائل تنظيف أنابيب البي في سي و مواد تشحيم الحلقات المطاطية و غيرها.

شركة كوزموبلاست حاصلة على شهادة الايزو 9001، وتقع مراكز الإنتاج التابعة لها في أ أبوظبي وتقوم بتحويل ما يزيد على 75,000 طن متري من البلاستيك كل عام. كذلك تملك الشركة مصانع في كل من الملكة العربية السعودية و روسيا.



شهادات الجودة

Certifications And Awards



- ISO 9001 Certification for Quality management system
- Kite Mark certificate for Polyethylene Pressure pipes according to ISO 4427
- FM Approval for polyethylene pipe
- Kite Mark certificate for Polyethylene Gas pipes according to ISO 4437
- Kite Mark Certification for UPVC Drainage pipes and fittings according to BSEN 1401
- Kite Mark Certification for UPVC Drainage pipes and fittings according to BSEN 1329
- Kite Mark Certification for UPVC pressure pipes to BSEN 1452-2 & BS 3505
- **Kite Mark Certification for UPVC Pressure** Fittings to BSEN 1452-3
- Kite Mark Certification for PE drainage Pipes according to BSEN 1519
- WRAS certification for polyethylene pipes and fittings

- شهادة DVGW certification for PP-R pipes & fittings according to DIN 8077/8078 & DIN 16962 DIN 8077/8078 & DIN 16962 فتعالى PPR تبعا إلى PPR و المحاولة DVGW certification for PP-R pipes & Fittings according to DIN 8077/8078 & DIN 16962
- WRAS certification for PPR pipes and fittings and PEX pipes
- **DVGW certificate for PEX Pipes**
- SASO Certificate for PPR , PE , UPVC pipes and fittings
- **NSF Certificate for CPVC Pipes & Fittings**
- Kite MARK certificate for MUPVC **Waste Pipes to BS 5255**
- WRAS Certification for PVC-U Pipes and fittings
- **NSF Certificate for UPVC Pressure fittings**
- **WRAS Certificate for LDPE Pipes**
- SASO Certificate for CPVC Pipes and fitting

- شبهادة الايزو 9001 لادارة الجودة
- شهادة الجودة البريطانية (Kite Mark) لإنابيب البولى ايثلين المتوافقة مع للواصفة (ISO 4427) لاستخدامات توزيع المياه
- شبهادة الجودة (FM) لانابيب البولي ايثلين لاستخدامات شبكات مكافحة الحريق
- شهادة الجودة البريطانية (Kite Mark) لانابيب البولى ايثلين المتوافقة مع المواصفة (ISO 4437) للغاز
- شهادة الجودة البريطانية (Kite Mark) لإنابيب و قطع البولي فينيل كلوريد المتوافقة مع المواصفة (BSEN 1401) للصرف الصحي
- شهادة الجودة البريطانية (Kite Mark) لانابيب و قطع البولي فينيل كلوريد المتوافقة مع المواصفّة (BSEN 1329) للصرف الصح
 - شهادة الجودة البريطانية (Kite Mark) لإنابيب البولي فينيل كلوريد المتوافقة مع المواصفة (BSEN 1452-2, BS 3505) لمياه الشرب
 - شهادة علامة الطائرة الورقية لضغط UPVC تحهرات 3-1452 BŠEN أ
 - شبهادة الجودة البريطانية (Kite Mark) لانابيب البولى ايثلين المتوافقة مع المواصفة (BSEN 1519) للصرف الصحى
 - شبهادة الجودة البريطانية (WRAS) لانابيب البولي ايثلين

 - شبهادة الجودة البريطانية (WRAS) لانابيب و قطع البولي بروبلين
 - و أنابيب البولي الإيثيلين المدعم شبكيا (PEX)
- شهادة الجودة الالمانية (DVGW) لانابيب البولي الثيلين المدعم شبكيا (PEX)
- شهادة (SASO) لانابيب و قطع البولي بروبلين. البولي ايثلين و البولي فينيل كلوريد. شهادة (NSF) لانابيب و قطع ال CPVC

 - شهادة الجودة البريطانية (Kite MARK) لانابيب البولي فينيل كلوريد المتوافقة مع المو اصفة (BS5255) للصرف الصحى.
 - شهادة WRAS لأنابيب ووصلات PVC-U
 - شهادة NSF لتركسات الضغط NPVC
 - شهادة WRAS لأناسب LDPE
 - شهادة SASO لأنابيب ووصلات CPVC



PVC-U Pressure Pipes & Fittings

Cosmoplast PVC-u high pressure pipes and fittings satisfy the increasing demand for American and European standard pipes & fittings for pressure and deeply buried non pressure applications that demand high levels of toughness, chemical and thermal resistance along with cost effective installations.

Cosmoplast PVC-u high pressure pipes are manufactured in metric system with sizes from 20mm up to 630 mm and in imperial (inch size) system with size from ½" to 12" with operating pressure of up to 16 Bar covering both plumbing and infrastructure applications.

Cosmoplast moulded PVC-U high pressure fittings are manufactured with sizes from 20mm up to 500mm and ½"-12"

Cosmoplast High Pressure PVC-u pipes and fittings are widely used in:

- Distribution of cold water under pressure
- Air conditioning Drain Systems
- Piping networks for swimming pools facilities
- Piping networks for rainwater utilization
- Transport of chemicals and corrosive fluid in industries
- Pipelines for pumped sewage
- · Agricultural and irrigation applications
- Drainage and sewerage

أنابيب و قطع ال يوبي في سي (PVC-U) للضغط العالي

أنابيب و قطع البي في سي من شركة كوزموبلاست تلبي الطلب المتزايد لهذا النوع من الأنابيب المصنعة طبقا للمواصفات الامريكية و الاوروبيه لاستخدامات المياه المضغوطة و استخدامات الصرف الصحي المدفونة التي تتطلب مستويات عالية من المتانة، الاستقرار الكيميائي و الحراري بالاضافة الى الكلفة المعقولة.

أنابيب البي في سي من شركة كوزموبلاست مصنعة بالقياسات المترية من قياس من 20 ملم و لغاية 1200 ملم و بقياسات الانش من قياس "1/2 و لغاية "16 بضغط تشغيلي لغاية 16 بار لاستخدامات البنية التحتية و الانظمة الصحية.

قطع البي في سي من كوزموبلاست مصنعة بقياس من 20 ملم و لغاية 500 ملم و من قياس "1/2 ولغاية "12.

أنابيب الضغط العالي ووصلاتها تستخدم بشكل كبير في المجالات التالية:

- شبكات توزيع المياه المضغوطة
- شبكات تصريف مياه المكيفات
- شبكات الأنابيب الخاصة بمرافق أحواض السباحة
- شبكات الأنابيب الخاصة بتصريف مياه الامطار
 - شبكات الري
 - في تمديدات مصانع المواد الغذائية
- نقل الكيماويات والسوائل المستخدمة في الصناعة
 - شبكات الصرف الصحى المضغوطة



uPVC Ball Valves

Cosmoplast uPVC ball valves satisfy the requirements of water supply systems and Irrigation Networks by presenting high quality ball valves manufactured to the European and American Standards to suit the pipes manufactured to these standards. The unique design of these valves and the implementation of built in unions enable easy installation and maintenance.

محابس ال يو بي في سي (uPVC)

محابس ال يو بي في سي من شركة كوزمو بلاست تلبي متطلبات انظمة توزيع المياه و شبكات الري لمحابس عالية الجودة مصنعة طبقا للمواصفات الامريكية و الاوروبية بالقياسات المترية و قياسات الانش لتناسب الانابيب المصنعة طبقا لهذه المواصفات. التصميم الفريد لهذه المحابس و وجود الوصلات القابلة للفك على الاطراف تؤمن سهولة التركيب و الصيانة.





uPVC Drainage Pipes and Fittings

With the wide range of pipes and fittings covering the size range from 36mm up to 630 mm, Cosmoplast now offers the most complete choice for its customers. The production range covers all the items required to complete any domestic drainage system.

Cosmoplast uPVC drainage pipes and fittings are manufactured and tested in accordance with the new British - European Standards BSEN1329 and BSEN1401 which have replaced the old British Standards for drainage applications. The new European Standards cover all the sizes and applications of the old BS Standards with full dimensional compatibility.

Cosmoplast drainage pipes and fittings are manufactured with solvent welding sockets and with rubber ring (push fit) sockets, which satisfies the various requirements of projects, designers and installers



أنابيب وقطع ال يوبي في سي للصرف الصحي

بوجود الأنابيب و القطع من قياس 32ملم و لغاية 1000 ملم ، تقدم شركة كوزموبلاست واحد من افضل الانظمة المتكاملة لزبائنها. النظام متكامل و يؤمن جميع المكونات اللازمة لاي نظام صرف صحي للاستخدامات السكنية و الصناعية.

أنابيب و قطع الصرف الصحي في شركة كوزموبلاست يتم تصنيعها واختبارها وفقًا للمواصفات البريطانية – الأوروبية الجديدة (BSEN 1329/BSEN 1401) و التي حلت محل المواصفات البريطانية القديمة لتطبيقات الصرف الصحي. وتشمل المواصفات البريطانية – الأوروبية الجديدة كل المقاسات والتطبيقات التي وردت المعاضفات البريطانية القديمة.

أنابيب و قطع الصرف الصحي في شركة كوزموبلاست يتم تصنيعها بوصلات الغراء و الوصلات المطاطية لتلبية المتطلبات المختلفة للمشاريع.





HDPE Pipes & Fittings for Water and Gas Applications

Cosmoplast polyethylene pipes are available in either coils or in straight lengths depending upon the diameter of the pipe. Cosmoplast manufactures HDPE, MDPE, LDPE and LLDPE pipes for both water and gas applications in sizes ranging from 20mm up to 1200mm. These pipes can be manufactured to both metric and imperial international standards as well as to specific customer requirements. Polyethylene pipes have many advantages over other pipes because of its ease of installation and handling. Cosmoplast also supplies butt fusion and electrofusion polyethylene fittings to match the pipe sizes as well as fusion machines for the jointing of the pipes and pipe fittings. In addition to these, Cosmoplast also supplies fabricated polyethylene fittings to suit non-standard applications, thus providing a complete solution to all customer needs.

Cosmoplast HDPE pipes and fittings meet the requirements of the Water Regulations Advisory Scheme (WRAS) and are used for a broad Variety of Applications as follows:

- Pressurized water distribution
- Pressurized gas distribution
- Irrigation systems
- Drainage & Rainwater drain lines
- Mining
- Liners and Jackets for District Cooling

أنابيب و قبطع البولي ايشلين (HDPE) الاستخدامات توزيع المياه و الغاز

أنابيب البولي ايثلين من كوزموبلاست متوفرة على شكل أنابيب مستقيمة او بشكل رولات اعتمادا على قياس الانبوب. تصنع شركة كوزموبلاست أنابيب HDPE / MDPE / LDPE لاستخدامات توزيع المياه و الغاز بقياسات من 20 ملم الى قياس 1200ملم. يتم تصنيع هذه الانابيب طبقا للمواصفات العالمية و بالقياسات المترية و قياسات الانش. تتميز أنابيب البولي ايثلين بالعديد من الميزات مقارنة بالانابيب الاخرى بسبب سهولة تركيبها. تقوم كوزموبلاست ايضا بانتاج قطع البولي ايثلين المتناسبة مع الأنابيب بالاضافة الى توريد مكائن اللحام اللازمة لتوصيل الانابيب و القطع. كما تقوم كوزموبلاست بتصنيع قطع البولي لتوصيل الانابيب و القطع. كما تقوم كوزموبلاست بتصنيع قطع البولي ايثلين المصنعة حسب الطلب مما يضمن الحلول المتكاملة للمشاريع.

أنابيب و قطع البولي ايثلين من كوزموبلاست متوافقة مع متطلبات WRAS و تستخدم في التطبيقات التالية:

- شبكات توزيع المياه المضغوطة
 - شبكات توزيع الغاز
 - شبكات الرى
- شبكات الصرف الصحي المضغوطة
 - في الصناعات التعدينية
- شبكات الأنابيب الخاصة بتصريف مياه الامطار
 - في استخدامات المياه المبردة لتبريد الضواحي
 - توزيع السوائل في الصناعة
 - مجارى الكوابل





Cosmoplast PE Soil, Waste & Vent System

Cosmoplast HDPE drainage system is the ultimate solution for all types of drainage including soil and waste, above ground, below ground, kitchen waste and chemical waste.

This system is sutiable for residential and industrial buildings, for laboratories, embedded in concrete or buried underground.

Cosmoplast HDPE drainage pipes and fittings are manufactured according to the British & European Standard BSEN 1519-1 and are avaliable in sizes from diameter 32mm to 315mm. Bigger sizes can also be fabricated on request.

These HDPE pipes and fittings can be jointed by Butt-Fusion, Electro-Fusion, Flanges or rubber ring joints. Characterstics of Cosmoplast HDPE Drainage Systems:

- Long Durability
- High Flexibility
- High Corrosion Resistance
- High Abrasion Resistance
- High Chemical Resistance
- Low Noise System
- High Resistance to Extreme Temperatures
- Strict Quality Control
- High Impact Resistance
- Light Weight
- Smooth Internal Surface

نظام البولي ايثلين (PE) للصرف الصحي

نظام البولي ايثلين للصرف الصحي من كوزموبلاست يعتبر الحل الامثل لجميع انظمة الصرف الصحي للابنية السكنية و الشبكات المدفونة و شبكات تصريف المواد الكيميائية.

هذا النظام مناسب للابنية السكنية و الصناعية، المختبرات، التمديدات المغطاة بالاسمنت و المدفونة تحت الارض.

أنابيب وقطع البولي ايثلين من كوزمو بلاست مصنعة طبقا للمواصفات البريطانية والاوروبية (BSEN1519-1) بقياسات من 32 ملم الى 315 ملم. القياسات الاكبر يمكن تصنيعها على الطلب. أنابيب و قطع البولي ايثلين يمكن توصيلها بطريقة اللحام المباشر، بالوصلات الكهربائية، الفلنجات او بالوصلات ذات الحلقات المطاطبة.

مميزات نظام البولي ايثلين للصرف الصحى:

- العمر التشغيلي الطويل
 - المرونة العالية
 - المقاومة للتاكل
- المقاومة للمواد الكيماوية
- العازلية العالية للصوت
- المقاومة لدرجات الحرارة العالية
 - المقاومة العالية للصدمات
 - الوزن الخفيف
 - السطح الداخلي الاملس



Fusion Machines

In the company's effort to provide a comprehensive solution to our entire customer needs, Cosmoplast also supplies both electro-fusion and butt fusion machines. These machines could be either hired or purchased depending on the customer requirement. The services offered by Cosmoplast include

- Practical equipment training for pipe jointing and installation
- Equipment servicing, maintenance and repair
- Complete range of jointing machines and accessories for rent and for sale

مكائن لحام البولي ايثلين

من ضمن جهود الشركة لتقديم حلول متكاملة لتلبية جميع متطلبات زبائنها، تقوم كوزموبلاست بتزويد مكائن لحام البولي ايثلين للحام بطريقة ال (Butt Fusion).

هذه المكائن يمكن استاجارها او شرائها بحسب رغبة العميل. تقدم كوزموبلاست الخدمات التالية:

- التدريب العملي على التوصيل
 - صيانة المكائن و اصلاحها
- مجموعة كاملة من مكائن اللحام و مستلزماتها التوصيل للتاجير و البيع











HDPE Silicone Core Telecommunication Ducts

Cosmoplast Telecommunication Ducts are basically HDPE ducts Pre-lubricated with silicone core suitable for telecommunication and fiber optic cables. They are derived by combining the strength and flexibility of PE material with a suitable lubricating layer on the inner surface of the ducts.

Cosmoplast TC ducts are suitable for cable installation by blowing technique or pulling by rope. Our ducts, offer extremely low friction properties, are strong & flexible and highly suitable for fiber optic cable installations.

Advantages of Cosmoplast Silicone Pre-Lubricated Ducts:

- Extremely low friction properties
- Strong & flexible
- · Resistance to corrosion / chemical
- Maintenance free
- Low specific gravity hence light weight
- Suitable for Fiber optic cable installation

Cosmoplast HDPE Pre-Lubricated Ducts are suitable for:

- Field trenches
- In communication networks
- Between communication centers
- In branch networks between cells
- Distribution cabinets
- Communication cables
- Optical cables
- Copper cables
- TV cables
- Aluminum coaxial cables

أنابيب البولي ايشلين المبطنة بالسيليكون

أنابيب البولي ايتلين المبطنة بالسيليكون من شركة كوزموبلاست هي أنابيب بولي ايتلين مع سطح داخلي مبطن بالسيليكون مناسبة لتمديدات كوابل الاتصالات و الألياف الضوئية. هذه الأنابيب تجمع متانة و مرونة البولي ايتلين مع طبقة تشحيم مناسبة على السطح الداخلي.

أنابيب الاتصالات من كوزموبلاست مناسبة لتمديد الكوابل بتقنية النفخ و تقنية السحب بالحبال.

أنابيب كوزموبلاست تؤمن احتكاك قليل جدا، متانة عالية و مرونة فائقة تناسب متطلبات توصيل كوابل الألباف الضوئية.

مميزات أنابيب كوزموبلاست المبطنة بالسيليكون:

- الاحتكاك القليل جدا
 - المتانة و المرونة
- المقاومة للتاكل و المواد الكيماوية
 - الوزن الخفيف
- مناسبة لكوابل الألياف الضوئية

تستخدم هذه الانابيب في الاستخدامات التالية:

- شبكات الاتصالات الهاتفية
 - شبكات التلفاز
- خطوط الوصل بين مراكز الاتصالات
 - كوابل الالياف الضوئية
 - كوابل النحاس
 - كوابل الألنيوم
 - في مجمعات التوزيع
 - في الخطوط المدفونة







Irrigation Systems

Cosmoplast drip irrigation pipe is made of a black, bimodal linear low- density polythylene, with an optimum balance between flexibility and strength. It has a high average molecular weight giving good toughness and impact restistance even at low temperatures. This type of low-density polythylene is recommended for irrigation systems where flexibility and coil-ability is of importance. The company also supplies drip pipes made to customer specific standards. PE pipes of sizes ranging from 16mm up to 1200mm and uPVC pipes from 20mm up to 630mm are also available supplied by Cosmoplast for irrigation applications. Landscape and lown edging is also manufactures as a part of the irrigation systems supplied by Cosmoplast.











uPVC Well Casings and Screens

As the infrastructure in the Gulf area continues, there is a growing demand for a reliable and clean water supply. One of the major ways of meeting the demands is by tapping ground water through water well extraction. Cosmoplast offers comprehensive solutions for this through its extensive range of casings and screens in uPVC. The uPVC double walled deep well casings provide water extraction solution for the most remote areas in the Gulf region that require wells of depth up to 600m.

Some of the key advantages of using Cosmoplast casing and screens are as follows:

- · Lightweight & resistant to corrosion
- Easy to install
- Ideal for remote irrigation areas
- Available in diameters up to 1200mm
- Additional filtering options through Granule Pack and Gravel Pack

أنابيب الأبار من ال يوبي في سي (uPVC)

مع استمرار مشاريع البنية التحتية في منطقة الخليج العربي، تتزايد الحاجة لمياه شرب نقية. احدى الطرق الرئيسية لتلبية هذه الاحتياجات هو عن طريق استخراج المياه الجوفية من الابار.

تقدم كوزموبلاست حلول شاملة لهذه الغاية من خلال نظام متكامل من أنابيب البي في سي أنابيب البولي فينيل كلورايد و الألياف الزجاجية. أنابيب البي في سي ذات الجدار المزدوج المخصصة للابار العميقة تؤمن حلول لاستخراج المياه في المناطق النائية في منطقة الخليج العربي التي تتطلب ابار باعماق لغاية 600م.

أنابيب الابار من كوزموبلاست تتميز بالعديد من الميزات كما يلى:

- الوزن الخفيف المقاومة للتاكل
 - سهولة التركيب
- مثالية للري في المناطق النائية
- متوفرة باقطار لغاية 1200م
- وجود خيارات للتنقية مثل التغليف بالحبيبات الناعمة و الخشنة









PP-R Pipes & Fittings

Cosmoplast PP-R pipes and fittings are manufactured in sizes ranging from 20mm upto 160mm in diameter for a variety of applications including:

- Hot and cold potable water piping networks in residential and commercial buildings
- Industrial Applications
- Chilled water networks in air conditioning systems, as an effective lightweight and corrosion free substitute for steel pipes
- Transport of wide range of chemicals in the industry
- Piping networks for rainwater utilization systems
- Piping networks for swimming pools facilities
- Compressed air installations

أنابيب و قبطع البولي بروبلين (PPR)

أنابيب و قطع البولى بروبلين من كوزموبلاست تصنع بقياسات من 20ملم و لغاية 160ملم لتلائم العديد من الاستخدامات مثل:

- شبكات المياه الباردة و الساخنة في المبانى السكنية و التجارية
 - الاستخدامات الصناعية
 - شبكات المياه المبردة في انظمة التكييف
 - نقل العديد من المواد الكيماوية في الصناعة
 - شبكات استخدام مياه الامطار
 - شبكات المسابح
 - شبكات الهواء المضغوط





PEX Pipes and Fittings

Cosmoplast PEX pipes are high-density polyethylene pipes with cross links used for long term applications in extreme levels of cold and hot fluid transmission. These pipes require few directional fittings due to its high flexibility and strength. Some of the applications of Cosmoplast PEX pipes include:

- Hot & cold water distribution
- Compressed air distribution networks
- · Under-flooring heating systems
- Transportation of chemicals in the industry

أنابيب و قطع البولي ايثلين المدعم شبكيا (PEX)

أنابيب البكس من كوزموبلاست مصنعة من مادة البولي ايثلين المدعم شبكيا للاستخدامات طويلة المدى التي تتضمن نقل السوائل بدرجات حرارة عالية او منخفضة. هذه الأنابيب تحتاج عدد قليل من القطع بقضل المرونة العالية و المتانة العالية التي تتميز بها. تستعمل أنابيب البكس في التطبيقات التالية:

- شبكات توزيع المياه الباردة و الساخنة
 - شبكات الهواء المضغوط
 - شبكات التدفئة تحت الارض
 - شبكات المواد الكيماوية في الصناعة















CPVC Pipes & Fittings

Cosmoplast CPVC pipes & fittings are manufactured from chlorinated polyvinyl chloride which is a speciality PVC compound characterised by unique thermal, physical and mechanical properties desirable for piping applications like improved impact resistance and good fire resistance capabilities.

Cosmoplast CPVC pipes and fittings are manufactured according to the American Standards ASTM F441 in SCH 40 & SCH 80 and ASTM F 439 sch 80 and to the German Standard DIN 8079/8080.

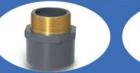
Cosmoplast High Pressure CPVC pipes and fittings are widely used in:

- Hot and cold water distribution in residential, industrial and public buildings
- Transportation of hot water in Heating system
- Piping networks for sprinkler fire fighting systems
- Water and waste water treatment systems
- In industries like metal finishing, planting and treatment, pulp and paper, air pollution control, mining, aerospace, textile, food and beverage processing, fine sprinkler piping and municipal projects
- Solar heating, central heating and radiant floor heating application Air Conditioning Drain systems
- Piping networks for swimming pools facilities
- Piping networks for rain water utilization
- Irrigation networks
- Foodstuffs industry











الوصلات على شكل جرس

• الوصلات

ماء رؤساء

• شفة عجن

• موزعات المياه

القطع المصنعة على الطلب

تقدم كوزموبلاست العديد من القطع المصنعة حسب الطلب لتلبية الاحتياجات المختلفة و باستخدام مواد متعددة. يتم تصنيع هذه القطع من مواد مختلفة مثل ال (uPVC, HDPE, ABS, PPR,GRP) لتلبية احتياجات خاصة في انظمة الصرف الصحى، شبكات المياه و شبكات الري.

من الامثلة على القطع المصنعة حسب الطلب ما يلى:

- مصافى الشحوم و الزيوت السدات
 - المناهل الجافة
 - مصافى الرمل
 - الاكواع الطويلة

 - مصائد الرمل
 - الانحناءات

أنابيب وقطع البولي فينيل كلوريد المعالج بالكلور (CPVC)

أنابيب و قطع ال CPVC من كوزموبلاست مصنعة من مادة البولي فينيل كلوريد المعالج بالكلورالذي هو أحد مركبات ال PVC البولي فينيل كلوريد و الذي يتميز بمميزاته الحرارية و الفيزيائية والميكانيكية الفريدة اللازمة لتمديدات الأنابيب، والتي تتمثل في مقاومة الصدمات وكذلك قدرتها على مقاومة الحريق.

أنابيب و قطع ال CPVC من شركة كوزموبلاست مصنعة وفقاً للمواصفات الأمريكية (ASTM F 441 & F 439 SCH 80) والألمانية .(DW 8079/8080)

تُستخدم أنابيب وقطع ال CPVC في المجالات التالية:

- شبكات نوزيع المياه الساخنة والباردة في المبانى السكنية والصناعية والعامة
 - شبكات انظمة التدفئة
 - شبكات اطفاء الحريق
 - شبكات معالجة المياه و الصرف الصحي
 - توزيع السوائل الساخنة والباردة في التطبيقات الصناعية
- انظمة التدفئة الشمسية والتدفئة المركزية والتدفئة الإشعاعية للأرضيات، وكذلك انظمة تصريف مياه المكيفات
 - شبكات الأنابيب الخاصة بمرافق أحواض السباحة
 - شبكات الأنابيب الخاصة بتصريف مياه الامطار
 - شبكات الرى
 - الصناعات الغذائية



Cosmoplast presents wide range of customs made fabricated fittings and accessories covering different applications and materials. Cosmoplast fabricated items are made of uPVC, HDPE, ABS, Polypropylene or GRP to suit non-standard application areas in sewerage, water supply, irrigation, soil and waste water applications.

Examples of Cosmoplast fabricated items are:

- Grease Traps
- Gully Traps
- Dry Manholes
- Catch Basins
- Sand Traps
- Bends
- End Caps
- Bell Mouths
- Couplers
- Interceptors
- Water Headers
- Puddle Flange





(10)





uPVC Fabricated Manholes

Cosmoplast manufactures uPVC manholes with sizes ranging up to 1200mm in diameter and any specific height. As per customer requirement, further larger diameter manholes can be fabricated to stringent quality standards. Manholes are the largest entry chambers providing access to a sewer or drainage system for maintenance equipments and inspectors.

The applications for which manholes can be used include:

- Drainage and sewerage systems
- Foul water overflow
- Soil and waste
- Chemical plants
- Large pipeline junctions and valve boxes



uPVC Inspection Chambers

Cosmoplast uPVC Inspection Chambers are essential elements in every sewer system, installed at the points of change on flow direction and at the points where different sewer streams converge.

Cosmoplast uPVC Inspection Chambers are the modern economical alternative to the traditional manholes constructed from concrete or bricks.

Inspection Chambers are necessary in every drainage installation for inspection, testing and removal of solids from the drainage system.

Advantages of Cosmoplast uPVC Inspection Chambers:

- High resistance to the corrosion and abrasion
- Easy handling and storage due to its light weight
- Quick and easy to install and maintain
- Watertight body
- Strong Injection moulded uPVC body reinforced with strengthening ribs
- Adjustable chamber height by using the chamber risers
- Smooth internal surface that prevents sewage from setting on the chamber surface
- Cost effective compared to the traditional manholes

المناهل المصنعة من البي في سي (uPVC) و الالياف الزجاجية

تصنع شركة كوزموبلاست مناهل من مادة البي في سي بقياسات لغاية 1200ملم و من الالياف الزجاجية بقياسات لغاية 2400ملم ، بحسب طلب الزبون يمكن انتاج مناهل بقياسات اكبر وبمقاييس جودة عالية المناهل هي غرف تؤمن مدخل لانظمة الصرف الصحي لاغراض الصيانة و التقتيش.

تستخدم هذه المناهل في التطبيقات التالية

- انظمة الصرف الصحى
- انظمة معالجة المياه العادمة
 - مصانع الكيماويات
- وصلات خطوط الصرف الصحى الكبيرة و صناديق المحابس



غرف التفتيش من ال (uPVC)

غرف التفتيش من شركة كوزموبلاست هي عنصر اساسي في كل نظام صرف صحي يتم تركيبها عند نقاط تغيير الاتجاه و عند نقاط التقاء اكثر من خط صرف صحي.

غرف التفتيش من مادة (uPVC) هي البديل الحديث والاقتصادي لغرف التفتيش التقليدية التي يتم بنائها باستخدام الاسمنت او الطوب.

غرف التفتيش ضرورية لكل نظام صرف صحي لتامين امكانية التفتيش و الفحص و ازالة الشوائب و الاجسام الصلبة من النظام.

مميزات غرف التفتيش من شركة كوزموبلاست:

- المقاومة العالية للتاكل
- سهولة التعامل و التخزين بسبب خفة وزنها
 - سهولة و سرعة التركيب و الصيانة
 - الجسم المانع للتسرب
- الجسم المتين المصنوع من ال (uPVC) المحقون والمقوى باضلاع مدعمة
- الارتفاع القابل للضبط باستخدام الوصلات المتراكبة
 - السطح الداخلي الاملس مما يمنع تكون
 الترسبات على جسم الغرفة
 - الكلفة المعقولة مقارنة بغرف التفتيش التقليدية





Pipe Clamps and Supports

Cosmoplast also presents wide range of pipe clamps and supports manufactured according to highest quality standards. These clamps and supports are widely used in drainage and water supply systems, and are applicable for most of the piping materials including uPVC, ABS, CPVC, PPR, GI ...etc.

Cosmoplast pipe clamps and supports include the below categories:

- Rubber Lined GI Clamps
- Unlined GI Clamps
- Sprinkler Hangers
- Clevis Hangers



Solvent Cements, Cleaners, and Lubricants

Cosmoplast presents the highest quality solvent cements, cleaners, and joint lubricants manufactured by the top manufacturers in the world. These products are manufactured to the highest ASTM standards and certified by NSF.

الغراء اللاصق، سائل تنظيف الأنابيب و مواد التشحيم

مرابط التثبيت المعدنية

تقدم كوزموبلاست نظام متكامل من مرابط تثبيت الأنابيب مصنعة

طبقا لاعلى مواصفات الجودة العالمية ، هذا النظام مستعمل على نطاق

واسع في انظمة الصرف الصحى و انظمة توزيع المياه و متوافق مع جميع

انواع الأنابيب باختلاف موادها مثل (uPVC, ABS, CPVC, PPR, Gl).

مرابط التثبيت من كوزموبلاست تتضمن المنتجات التالية:

المرابط المعدنية المنطنة بالمطاط

مرابط تثبيت خطوط المياه المبردة

المرابط المعدنية الغير مبطئة
 مرابط تثبيت رشاشات اطفاء الحريق

تقدم كوزموبلاست الغراء اللاصق لوصلات ال (PVC) وسائل التنظيف اللازم لعملية التوصيل و كذلك مادة التشحيم للحلقات المطاطية. هذه المنتجات مصنعة من قبل افضل المصنعين العالميين طبقا لاعلى المواصفات الامريكية (ASTM)



Compression Fittings for PE Pipes

Cosmoplast also presents wide range of PP compression fittings suitable for high pressure applications using Polyethylene pipes. These fittings are manufactured by the top European manufacturers according to the highest European Standards.

قطع الكبس لانابيب البولي ايشلين

تقدم كوزموبلاست نظام كتكامل من قطع الكبس المصنعة من مادة البولي بروبلين و المخصصة لانابيب البولي ايثلين. هذه القطع مصنعة من قبل افضل المصنعين الاوروبيين طبقا لاعلى المواصفات العالمية.









Pre-Insulated Pipes and Fittings

Cosmoplast manufactures pre-insulated pipes for district cooling, oil and gas and other industrial applications using both insulation methods of injected foam or sprayed foam depending on customer requirement. The core pipe can be supplied in either Polyethylene (PE), Cross Linked Polyethylene (PEX), Steel or Glass Re-inforced Plastic (GRP) pipe and the jacket pipe which are made of either high density polyethylene or GRP pipe. While the core pipes can range in sizes from 20mm up to 1500mm, the jackets can be made up to the size of 1750mm in diameter.

Cosmoplast pre-insulated pipes can also be supplied with leak detection systems for district cooling applications depending on customer requirement.

The different types of jacket core pipe configurations include:

- Steel-HDPE
- Steel GRP
- HDPE-HDPE
- HDPE-GRP
- GRP-HDPE
- GRP-GRP

الأنابيب المعزولة مسبقاً (PIP)

تنتج شركة كوزمو بلاست أنابيب معزولة لاستخدامات تبريد الضواحي، النفط و الغاز و غيرها من الاستخدامات الصناعية باستخدام تقنية العزل بالحقن و بالرش حسب طلب الزبون.

الانبوب المحوري يمكن ان يكون من البولي ايثلين، البولي ايثلين المدعم شبكيا، الفولاذ او من الالياف الزجاجية.

الانبوب الخارجي يمكن ان يكون من البولي ايثلين او من الالياف الاحاجية.

الانبوب المحوري يمكن ان يكون بقياس 20 ملم الى 1500ملم و الانبوب الخارجي بقياس لغاية 1750 ملم.

تقوم شركة كوزموبلاست بتوريد الأنابيب المعزولة مزودة بنظام كشف التسرب لتبريد الضواحي بجسب طلب الزبون.

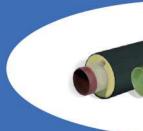
هناك مجموعة من التركيبات للانبوب المحوري و الانبوب الخارجي كما يلى:

- فولاذ بولى ايثلين
- فولاذ الياف زجاجية
- بولی ایثلین بولی ایثلین
- بولى ايثلين الياف زجاجية
- الياف زجاجية بولى ايثلين
- الياف زجاجية الياف زجاجية











Glass Reinforced Plastic (GRP) Pipes

Cosmoplast produces GRP pipes and fittings conforming to various international standards and employs the filament winding manufacturing technique. The product range includes pipes and fittings in sizes ranging up to 1600mm in diameter and manholes up to 2400mm in diameter.

The various applications for which GRP pipes are used include:

- Potable water distribution
- Drainage and Sewerage
- Irrigation
- Sea water intake
- Micro Tunneling
- Ducting
- Pre-insulated pipes for district cooling and oil and gas Applications.



تنتج شركة كوزموبلاست أنابيب و قطع من الألياف الزجاجية مطابقة للعديد من المواصفات القياسية العالمية باستخدام تقنية الغزل المتقاطع. النظام يتالف من أنابيب بقياسات لغاية 1600ملم و غرف تفتيش بقياس لغاية 2400 ملم.

الاستخدامات المختلفة لأنابيب الألياف الزجاجية تتضمن ما يلي:

- توزیع میاه الشرب
- الصرف الصحى
- شبكات استخدام مياه البحر
 - الانفاق الصغيرة
 - مجارى الكوابل
- الأنابيب المعزولة لتبريد الضواحي و النفط و الغاز











الأنابيب البلاستيكية المدعمة (RTP)

يصل إلى 150 بار عند 60 درجة مئوية.

• شبكات توزيع الغاز • خطوط ضخ النفط

• خطوط ضخ المياه

يتم تصنيع الأنابيب البلاستيكية الحرارية المقواة بمعدل ضغط

يتم توريد هذه الأنابيب على شكل لفات بطول لغاية 500 متر.

الأنابيب البلاستيكية المدعمة مفضلة على الانابيب الفولازية لسهولة

وسرعة تركيبها. وتستخدم هذه الأنابيب في الاستخدامات التالية:



Reinforced Thermoplastic Pipes (RTP)

Reinforced thermoplastic pipes are manufactured with a pressure rating of 150 Bar at 60 degrees Celsius. These pipes are supplied in coils with lengths upto 500m. Reinforced thermoplastic pipes are preferred over steel pipes due to its ease in fast installation. Some of the applications of reinforced thermoplastic pipes include

- Gas Distribution networks
- Oil flow lines
- Water injection lines





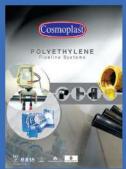




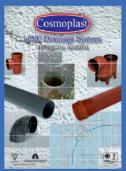




Pipeline Systems





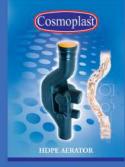








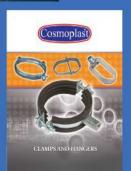


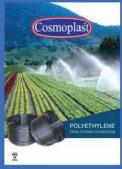


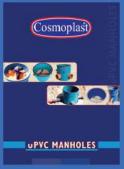




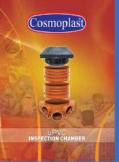




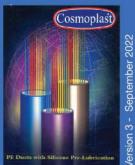












www.cosmoplast.com

Cosmoplast Industrial Co. LLC

Sharjah

Sales Off. Tel: +971 6 5331212 Fax: +971 6 5331917 / 5332901 P.O.Box: 6032

Dubai

Tel: +971 4 8850500 Fax: +971 4 8850700 P.O. Box: 50488

Abu Dhabi

Sales Off. Tel: +971 2 5515364 Fax: +971 2 5515365 P .0. Box: 8593

Saudi Arabia-Riyadh

Tel: +966 11 265 4501 Fax: +966 11 471 4669 Email: pipeline@interplast-ksa.com

Qatar-Doha

Tel.: +974 44687881/2 Fax: +974 44687886 Email: info@harwalqa.com

Email: pipeline@cosmoplast.com



