



شركة باموك
لصناعة الأنابيب البلاستيكية و ملحقاتها

BAMOK COMPANY

For Producing of UPVC, HDPE, LDPE, PPRC Pipes and Accessories

الحاصل على ثلاثة شهادات الايزو



مقدمة

شركة باموك لصناعة الأنابيب البلاستيكية و ملحقاتها، قد بدأت بالعمل منذ سنة ٢٠٠٥ كأول شركة منتجة للأنابيب البلاستيكية على مستوى إقليم كردستان ، بعد الحصول على الإجازة القانونية المرقمة (١١٧) بتاريخ ٢٠٠٨/٠٧/٠٦ الصادرة من هيئة الإستثمار في إقليم كردستان .

لقد إستطعنا تحسين منتجاتنا بكافة أنواعها (Fittings, PPR, LDPE, HDPE, U.PVC) بالإستفادة من تجربة كوادرنا المخلصة و المؤهلة و كذلك بالإستفادة من أحدث الأجهزة العالمية و إستعمال أجود أنواع مواد الأولية .

بعون الله تعالى و الكثير من الجهود و التعب و كذلك بمساندة زبائننا المحترمون فقد وصلت منتجاتنا الى مستوى عالي جداً من الجودة بموجب المعايير الدولية و الوطنية .

كل ما سبق ذكره أعلاه جعلنا متموقين للحصول على أحدث الشهادات دولية في الجودة وهي (ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001) إدارة الجودة.

لقد تم إنشاء المعمل على مساحة ١٤,٢٠ دونم ، و يقع المعمل على الطريق الرئيسي بين مدينة السليمانية و ناحية عربت بالقرب من قرية زالة ، ١٠ كيلومترات باتجاه جنوب شرق مدينة السليمانية .

introduction

Bamok for producing plastic pipes and accessories has started working since 2005 such as the first factory in the area for producing plastic pipes in Kurdistan region.

Bamok has obtained establishment certificate legally with issue No 117 dated on 6/7/2008 from Kurdistan board of investment.

Having experienced and benevolent staff, the most new instruments of the world and using high quality raw materials with high quality made us to develop our products in all kinds such as: UPVC - HDPE - LDPE - PPR & Fittings.

Despite the God's help and with ongoing attempts and effort then with our gentle customer's support we reached our products to the best quality and high level according to the national and international standards.

All above mentioned made us succeed to get the newest international certificate of ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 for quality management ,Invironment,Health and Safety.

The factory has been constructed on an area of 14,20 acres and it is located on the main road between Sulaimnaiyah and Arbet near Zhala village 10 kilometers towards south east of Sulaimaniyah.

السيطرة النوعية

لغرض الحصول على أعلى مستويات الجودة في منتجاتنا، بدأنا بتشغيل قسم الجودة في معملنا و أنشاء مختبر متقدم بالإستفادة من أحدث الأجهزة العالمية و أكثرها تطوراً، تحت إشراف كوادر متخصصة بهدف الوصول الى أحسن مستويات الجودة.

في مختبرنا تفحص المواد الخام قبل إستخدامها في الإنتاج، كما تفحص منتجاتنا قبل عرضها للسوق بموجب المعايير الدولية (المواصفة ISO العالمية و المواصفة DIN الألمانية و المواصفة EN الأوروبي و المواصفة ASTM الأمريكية و الخ...) و كذلك بموجب المعايير المحلية العراقية.

Quality Control

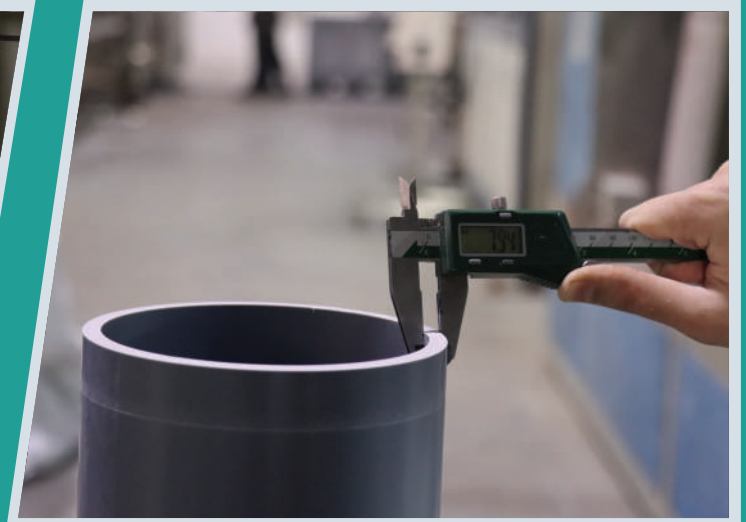
To reach to the highest level of quality in our products we had operated the Quality Control department in our factory.

Equipped laboratory with most new and modern instruments of the world and liability of professional and expert staff that helped us achieve our goals quickly.

Raw materials must pass all tests successfully in our laboratory to get approval to using in production process, and before distributing final products into the markets must be receiving confirmation of quality from our quality control department.

The process of testings are the following and approving the newest version of international standards (ISO, DIN, EN, ASTM,...) and Iraqi national standards.

Quality inspectors continuously checking the products in all production process visually and dimensionally.



الفحوصات التي تُجرى في مختبراتنا

Resistance to Hydrostatic Internal Pressure
Dimensional & visual tests
Tensile strength Test
Elongation Test
Fall Weight Impact Test
Charpy Impact Test
Heat Reversion Test
Vicat Softening Point Test
Water Absorption Test
Density Test
Resistance to Dichloromethane Test
Resistance to Acetone Test
Flammability Test
Melt Flow Rate Test
Flow Time Test
Ring Stiffness Test
Ring Flexibility Test
Carbon Black Content Test
Carbon Black Dispersion Test
Moisture Test
Dark Resin Test
DSC Test
OIT Test
Bulk Density
SCG Test

مقاومة الضغط الداخلي هايدروستاتيكي
فحص الأبعاد و الفحوصات النظرية
إختبار قوة الشد
إختبار الإستطالة
إختبار تأثير الصدمات – سقوط الأوزان
إختبار الصدمة – جاريبي
إختبار الإرتداد الحراري
إختبار درجة حرارة نقطة التليين
إختبار إمتصاص الماء
إختبار الكثافة
إختبار قوة مقاومة المواد الكيماوية – داي كلورو ميثان
إختبار قوة مقاومة المواد الكيماوية – أسيتون
إختبار مقاومة قابلية الإشتعال
إختبار نسبة معدل تدفق الذوبان
إختبار وقت التدفق
إختبار صلابة الحلقة
إختبار مرونة الحلقة
إختبار نسبة محتويات الكربون
إختبار كيفية تشتت الكربون
إختبار نسبة الرطوبة
إختبار الحبيبات الداكنة
إختبار قياس درجة انصهار المادة
إختبار قياس زمن الأكسدة
إختبار الكثافة الظاهرية
إختبار قياس مقاومة التشقق البطء للانبوب



إنابيب (U.PVC) البلاستيكية و ملحقاتها

نصنع الأنابيب البلاستيكية من نوع UPVC بأقطار من ٢٠ ملم الى ٦٣٠ ملم و بمختلف السمك حسب طلب زبائننا لدينا نوعان من انابيب المقبس. نقوم بإنتاج سوكت مذيبي و سوكت حلقة مطاط نوع (U) و نوع (V). نقوم بإنتاج مختلف أنواع الأنابيب: انابيب ماء الشرب و أنابيب الضغط و أنابيب الكهرباء حسب متطلبات الزبون و بموجب المواصفات، و بتقنيات متقدمة و جودة عالية مطابقة للمعايير العالمية، و إن منتجاتنا موثوقة و معتمدة من قبل الجهات ذات الصلة.

تأخذ منتجاتنا المعايير التالية بنظر الإعتبار:

ISO مواصفة الدولية

DIN مواصفة الألمانية

EN مواصفة الأوروبي

**For UPVC pipes with fitting**

We are manufacturing UPVC pipes with the range of 16 mm to 630 mm in different thicknesses for different usages (Drinking water, Sewage, Electrical) due to our customer's orders with highest quality and technology according to following standards :

ISO International standard

DIN Dutch standard

EN European standard

أنابيب U.PVC

جدول المواصفات لأنابيب (U.PVC)

حسب المواصفة DIN 8062 : 2009 -10

Nominal Outside Diameter mm	S 25		S 16.7		S 10		S 6.3	
	SDR 51 / 4 Bar		SDR 34.4 / 6 Bar		SDR 21 / 10 Bar		SDR 13.6 / 16 Bar	
	Wall Thickness mm	Weight Kg / m	Wall Thickness mm	Weight Kg / m	Wall Thickness mm	Weight Kg / m	Wall Thickness mm	Weight Kg / m
16							1.2	0.091
20							1.5	0.139
25							1.9	0.215
32					1.6	0.243	2.4	0.347
40					1.9	0.355	3.0	0.533
50			1.5	0.366	2.4	0.56	3.7	0.821
63			1.9	0.571	3.0	0.866	4.7	1.31
75	1.5	0.556	2.2	0.793	3.6	1.24	5.6	1.85
90	1.8	0.785	2.7	1.15	4.3	1.77	6.7	2.64
110	2.2	1.18	3.2	1.66	5.3	2.65	8.1	3.91
125	2.5	1.5	3.7	2.16	6.0	3.39	9.2	5.04
140	2.8	1.86	4.1	2.69	6.7	4.24	10.3	6.3
160	3.2	2.44	4.7	3.49	7.7	5.55	11.8	8.23
180	3.6	3.06	5.3	4.43	8.6	6.97	13.3	10.4
200	3.9	3.67	5.9	5.44	9.6	8.64	14.7	12.8
225	4.4	4.67	6.6	6.85	10.8	10.9	16.6	16.2
250	4.9	5.73	7.3	8.43	11.9	13.3	18.4	20
280	5.5	7.21	8.2	10.6	13.4	16.8	20.6	25.1
315	6.2	9.15	9.2	13.3	15.0	21.2	23.2	31.8
355	7.0	11.6	10.4	17	16.9	26.8	26.1	40.2
400	7.9	14.7	11.7	21.4	19.1	34.2	29.4	51
450	8.8	18.4	13.2	27.2	21.5	43.3		
500	9.8	22.7	14.6	33.4	23.9	53.4		
560	11.0	28.5	16.4	42	26.7	66.8		
630	12.3	35.9	18.4	53	30.0	84.4		
710	13.9	45.6	20.7	67.1				
800	15.7	58	23.3	85.1				

أنابيب U.PVC

جدول المواصفات لأنابيب (U.PVC)

حسب المواصفة ISO 1452 - 2

Nominal Outside Diameter, dn	Pipe Series S						
	Nominal (minimum) wall thickness						
	S 20 (SDR 41)	S 16 (SDR 33)	S 12.5 (SDR 26)	S 10 (SDR 21)	S 8 (SDR 17)	S 6.3 (SDR 13.6)	S 5 (SDR 11)
	Nominal pressure PN based on design coefficient C=2.5						
	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
12	-	-	-	-	-	-	1.5
16	-	-	-	-	-	-	1.5
20	-	-	-	-	-	1.5	1.9
25	-	-	-	-	1.5	1.9	2.3
32	-	1.5	1.6	1.9	2.4	2.4	2.9
40	1.5	1.6	1.9	2.4	3.0	3.0	3.7
50	1.6	2.0	2.4	3.0	3.7	3.7	4.6
63	2.0	2.5	3.0	3.8	4.7	4.7	5.8
75	2.3	2.9	3.6	4.5	5.6	5.6	6.8
90	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	6.7	8.2
	Nominal pressure PN based on design coefficient C=2.0 ^a						
	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
110	2.7	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0
125	3.1	3.9	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4
140	3.5	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7
160	4.0	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6
180	4.4	5.5	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4
200	4.9	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2
225	5.5	6.9	8.6	10.8	13.4	16.6	-
250	6.2	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4	-
280	6.9	8.6	10.7	13.4	16.6	20.6	-
315	7.7	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2	-
355	8.7	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1	-
400	9.8	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	-
450	11.0	13.8	17.2	21.5	26.7	33.1	-
500	12.3	15.3	19.1	23.9	29.7	36.8	-
560	13.7	17.2	21.4	26.7	-	-	-
630	15.4	19.3	24.1	30.0	-	-	-
710	17.4	21.8	27.2	-	-	-	-
800	19.6	24.5	30.6	-	-	-	-

^a To apply a design coefficient of 2.5 (instead of 2.0) for pipes with nominal diameter above 90 mm, the next higher pressure rating, PN, shall be chosen.

NOTE 1 The nominal wall thickness conform to ISO 4065 [4]

NOTE 2 The PN 6 values for S 20 and S 16 are calculated with the preferred number 6.3

أنابيب U.PVC

جدول المواصفات لأنابيب (U.PVC)

حسب المواصفة ISO 4435 و EN 1401

Nominal Size OD (mm)	SN 2 SDR 51		SN 4 SDR 41		SN 8 SDR 34	
	e _{min}	e _{m,max}	e _{min}	e _{m,max}	e _{min}	e _{m,max}
110	-	-	3.2	3.8	3.2	3.8
125	-	-	3.2	3.8	3.7	4.3
160	3.2	3.8	4.0	4.6	4.7	5.4
200	3.9	4.5	4.9	5.6	5.9	6.7
250	4.9	5.6	6.2	7.1	7.3	8.3
315	6.2	7.1	7.7	8.7	9.2	10.4
355	7.0	7.9	8.7	9.8	10.4	11.7
400	7.9	8.9	9.8	11.0	11.7	13.1
450	8.8	9.9	11.0	12.3	13.2	14.8
500	9.8	11.0	12.3	13.8	14.6	16.3
630	12.3	13.8	15.4	17.2	18.4	20.5
710	13.9	15.5	17.4	19.4	-	-
800	15.7	17.5	19.6	21.8	-	-

هذه المواصفة هي بديلة للمواصفات (BS 5481 و BS 4660)



Electrical Conduit

Manufactured from super high impact U.PVC to BS 6099 and BSEN 50086.2.1 IEC 614.2.2

Standard colours: white – grey

Standard lengths: 2.9 meter

أنابيب القنوات الكهربائية

يتم تصنيعها من أجود أنواع U.PVC حسب المواصفات البريطانية BS 6099 و BSEN 50086.2.1 IEC 614.2.2

Temperature rating: - 5 C° to + 60 C°

LIGHT GAUGE 320 N

Size/MM
16
20
25
32

IEC 205 – BSEN 2221

Wall Thickness
1.1
1.2
1.5
1.5

IEC 205 – BSEN 2221

سمك الجدار ملم
١,١
١,٢
١,٥
١,٥

مقياس خفيف ٣٢٠ نيوتن

قطر خارجي ملم
١٦
٢٠
٢٥
٣٢

HEAVY GAUGE, 1250 N

Size/MM
20
25
32

IEC-405BS EN 4421

Wall Thickness
1.8
1.9
2.5

IEC-405BS EN 4421

سمك الجدار ملم
١,٨
١,٩
٢,٥

مقياس ثقيل ١٢٥٠ نيوتن

قطر خارجي ملم
٢٠
٢٥
٣٢



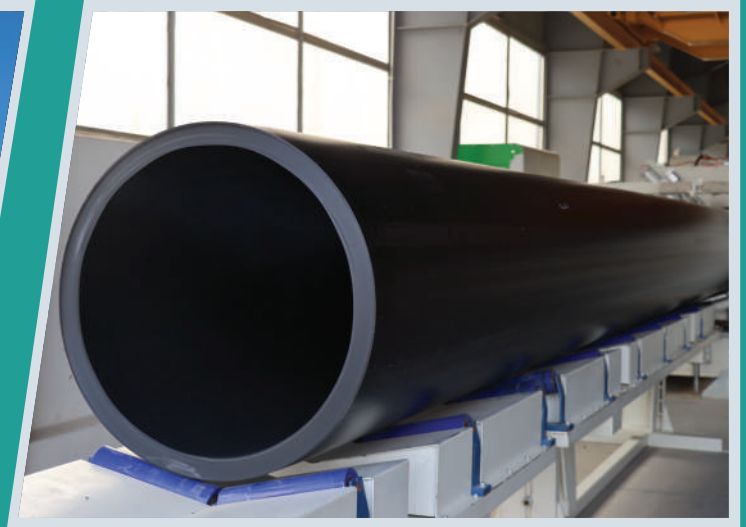
أنابيب بولي اثيلين

إن منتجات بولي أثيلين في معملنا نوعان وهما (PE100-RC و LDPE و HDPE)، يتم إنتاجها بأقطار مختلفة يتراوح من ١٦ الى ٨٠٠ ملم بإستخدام أجود انواع المواد الأولية لإستخدامها في مجالات:

نقل و توزيع مياه الشرب ، نقل الغاز، نقل المخلفات الكيماوية في المعامل ، مد الكيبلات فايبر ابتيك و الكهربائية ، و كذلك يُستخدم في مجال الزراعة لنقل و توزيع مياه الري في الحدائق و الحقول.

منتجاتنا مضمونة لمدة ٥٠ سنة ، يتم تصنيعها بأرقى معايير الجودة و أحدث الأجهزة الرقمية المعاصرة متبعاً المعايير العالمية و بأطوال مختلفة من (٦، ١٢، ١٠٠ و حتى ٥٠٠متر) و حسب طلبات زبائننا الكرام.

إن الأنابيب لا تحتاج الى التغطية أو الخزن ، لأنها تتحمل البرد و الحر و الأشعة فوق البنفسجية و أشعة الشمس و لها جودة ثابتة.



PE (Polyethylene)

Our factory's polyethylene products are divided into three parts: HDPE & PE100 - RC & LDPE which are produced in different diameters from 16 - 800 mm with best type of raw materials for using in following fields:

Transferring and distributing of drinking water, Transferring of Gas, Transferring of chemical wastes of industrial factories, Transferring of fiber optic cables and electricity cables and in agriculture filed for transferring-distributing of water and irrigation of gardens / farms.

Our products have 50 years guaranty of life duration and will produce with highest quality with latest and most advanced machines according to international standards with various lengths (6, 12, 100 to 500 meter) up to order.

No need to coverage or storage in close stores for short term because our pipes are resistible to low and high temperature and ultraviolet ray of sun and the quality of pipe will not change.

Polyethylene Pipes أنابيب

جدول مواصفات أنابيب بولي أنيلين

حسب المواصفة ISO 4427

Nominal Size mm	Pipe Series																	
	SDR 6		SDR 7.4		SDR 9		SDR 11		SDR 13.6		SDR 17		SDR 21		SDR 26		SDR 33	
	S 2.5		S 3.2		S 4		S 5		S 6.3		S 8		S 10		S 12.5		S 16	
	Nominal Pressure (PN) bar																	
PE 40	-		PN 10		PN 8		-		PN 5		PN 4		PN 3.2		PN 2.5		-	
PE 80	PN 25		PN 20		PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6		PN 5		PN 4	
PE 100	-		PN 25		PN 20		PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6		PN 5	
	Wall Thickness mm																	
	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax	emin	emax
16	3.0	3.4	2.3	2.7	2.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3.4	3.9	3.0	3.4	2.3	2.7	2.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.2	4.8	3.5	4.0	3.0	3.4	2.3	2.7	2.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
32	5.4	6.1	4.4	5.0	3.6	4.1	3.0	3.4	2.4	2.8	2.0	2.3	-	-	-	-	-	-
40	6.7	7.5	5.5	6.2	4.5	5.1	3.7	4.2	3.0	3.5	2.4	2.8	2.0	2.3	-	-	-	-
50	8.3	9.3	6.9	7.7	5.6	6.3	4.6	5.2	3.7	4.2	3.0	3.4	2.4	2.8	2.0	2.3	-	-
63	10.5	11.7	8.6	9.6	7.1	8.0	5.8	6.5	4.7	5.3	3.8	4.3	3.0	3.4	2.5	2.9	-	-
75	12.5	13.9	10.3	11.5	8.4	9.4	6.8	7.6	5.6	6.3	4.5	5.1	3.6	4.1	2.9	3.3	-	-
90	15.0	16.7	12.3	13.7	10.1	11.3	8.2	9.2	6.7	7.5	5.4	6.1	4.3	4.9	3.5	4.0	-	-
110	18.3	20.3	15.1	16.8	12.3	13.7	10.0	11.1	8.1	9.1	6.6	7.4	5.3	6.0	4.2	4.8	-	-
125	20.8	23.0	17.1	19.0	14.0	15.6	11.4	12.7	9.2	10.3	7.4	8.3	6.0	6.7	4.8	5.4	-	-
140	23.3	25.8	19.2	21.3	15.7	17.4	12.7	14.1	10.3	11.5	8.3	9.3	6.7	7.5	5.4	6.1	-	-
160	26.6	29.4	21.9	24.2	17.9	19.8	14.6	16.2	11.8	13.1	9.5	10.6	7.7	8.6	6.2	7.0	-	-
180	29.9	33.0	24.6	27.2	20.1	22.3	16.4	18.2	13.3	14.8	10.7	11.9	8.6	9.6	6.9	7.7	-	-
200	33.2	36.7	27.4	30.3	22.4	24.8	18.2	20.2	14.7	16.3	11.9	13.2	9.6	10.7	7.7	8.6	-	-
225	37.4	41.3	30.8	34.0	25.2	27.9	20.5	22.7	16.6	18.4	13.4	14.9	10.8	12.0	8.6	9.6	-	-
250	41.5	45.8	34.2	37.8	27.9	30.8	22.7	25.1	18.4	20.4	14.8	16.4	11.9	13.2	9.6	10.7	-	-
280	46.5	51.3	38.3	42.3	31.3	34.6	25.4	28.1	20.6	22.8	16.6	18.4	13.4	14.9	10.7	11.9	-	-
315	52.3	57.7	43.1	47.6	35.2	38.9	28.6	31.6	23.2	25.7	18.7	20.7	15.0	16.6	12.1	13.5	9.7	10.8
355	59.0	65.0	48.5	53.5	39.7	43.8	32.2	35.6	26.1	28.9	21.1	23.4	16.9	18.7	13.6	15.1	10.9	12.1
400	-	-	54.7	60.3	44.7	49.3	36.3	40.1	29.4	32.5	23.7	26.2	19.1	21.2	15.3	17.0	12.3	13.7
450	-	-	61.5	67.8	50.3	55.5	40.9	45.1	33.1	36.6	26.7	29.5	21.5	23.8	17.2	19.1	13.8	15.3
500	-	-	-	-	55.8	61.5	45.4	50.1	36.8	40.6	29.7	32.8	23.9	26.4	19.1	21.2	15.3	17.0
560	-	-	-	-	62.5	68.9	50.8	56.0	41.2	45.5	33.2	36.7	26.7	29.5	21.4	23.7	17.2	19.1
630	-	-	-	-	70.3	77.5	57.2	63.1	46.3	51.1	37.4	41.3	30.0	33.1	24.1	26.7	19.3	21.4
710	-	-	-	-	79.3	87.4	64.5	71.1	52.2	57.6	42.1	46.5	33.9	37.4	27.2	30.1	21.8	24.1
800	-	-	-	-	89.3	98.4	72.6	80.0	58.8	64.8	47.4	52.3	38.1	42.1	30.6	33.8	24.5	27.1
900	-	-	-	-	-	-	81.7	90.0	66.2	73.0	53.3	58.8	42.9	47.3	34.4	38.3	27.6	30.5
1000	-	-	-	-	-	-	90.2	99.4	72.5	79.9	59.3	65.4	47.7	52.6	38.2	42.2	30.6	33.5
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	88.2	97.2	67.9	74.8	57.2	63.1	45.9	50.6	36.7	40.5

لضغط المسموح في صناعة الأنابيب من نوع PE 100 في درجات الحرارة المختلفة و إستخداماتها السنوية

Allowable working pressure of pipes made from HDPE 100 Conveying water with a safety Factory 1.25

Pressure PN		4	6	8	10	12.5	16	20
SDR		41	26	21	17	13.6	11	9
Temp. ° C	Years of Service	Allowable Working Pressure						
10	5	5	7.9	10.1	12.6	15.7	20.2	25.2
	10	4.9	7.8	9.9	12.4	15.5	19.8	24.8
	25	4.8	7.6	9.6	12.1	15.1	19.3	24.2
	50	4.7	7.5	9.5	11.9	14.8	19	23.8
	100	4.6	7.3	9.3	11.6	18.6	18.7	23.3
20	5	4.2	6.6	8.4	10.6	13.2	16.9	21.2
	10	4.1	6.5	8.3	10.4	13	16.6	20.8
	25	4	6.4	8.1	10.1	12.7	16.2	20.3
	50	4	6.3	8	10	12.5	16	20
	100	3.9	6.1	7.8	9.8	12.2	15.7	19.6
30	5	3.6	5.6	7.2	9	11.2	14.4	18
	10	3.5	5.5	7	8.8	11	14.1	17.7
	25	3.4	5.4	6.9	8.6	10.8	13.8	17.2
	50	3.3	5.3	6.7	8.4	10.6	13.5	16.9
40	5	3	4.8	6.1	7.7	9.6	12.3	15.4
	10	3	4.7	6	7.6	9.5	12.1	15.2
	25	2.9	4.6	5.9	7.4	9.2	11.8	14.8
	50	2.9	4.5	5.8	7.2	9.1	11.6	14.5
50	5	2.6	4.2	5.3	6.7	8.3	10.7	13.4
	10	2.6	4	5.2	6.5	8.1	10.4	13
	25	2.3	3.7	4.7	5.9	7.4	9.5	11.8
60	5	1.9	3	3.8	4.8	6	7.7	9.7
70	2	1.5	2.4	3.1	3.9	4.9	6.2	7.8

$$M.O.P = \frac{20 \text{ MRS}}{\text{Safety Factory} (SDR - 1)}$$

Where:-

M.O.P = Maximum Operating Pressure

MRS = 10

Safety Factory = 1.25

SDR = Standard Dimension Ratio

أنابيب بولي بروبلين و ملحقاتها PPRC

يتم تصنيع منتجات شركة باموك من أجود أنواع المواد الخام بولي بروبلين و بثلاثة ألوان مختلفة وهي الأخضر و الأبيض و الرصاصي ، بأقطار مختلفة من (٢٠ ملم ألى ١١٠ ملم) . يتم تصنيع منتجات بولي بروبلين و ملحقاتها معتمداً على المواصفات الألمانية (DIN 8077 / 8078) و هي أفضل خيار لإستخدامها في أنابيب شبكات مياه الشرب بحيث تتحمل الحرارة و الضغط .

Outside Diameter mm	S											
	8		5		4		3.2		2.5		2	
	SDR											
	17		11		9		7.4		6		5	
	PN											
	6.3		10		12.6		16		20		25	
	e mm	Mass kg/m	e mm	Mass kg/m	e mm	Mass kg/m	e mm	Mass kg/m	e mm	Mass kg/m	e mm	Mass kg/m
20	-	-	1.9	0.107	2.3	0.127	2.8	0.148	3.4	0.172	4.1	0.198
25	-	-	2.3	0.164	2.8	0.191	3.5	0.23	4.2	0.266	5.1	0.307
32	1.9	0.18	2.9	0.261	3.6	0.313	4.4	0.37	5.4	0.434	6.5	0.498
40	2.4	0.283	3.7	0.412	4.5	0.487	5.5	0.575	6.7	0.671	8.1	0.775
50	3	0.434	4.6	0.638	5.6	0.755	6.9	0.896	8.3	1.04	10.1	1.21
63	3.8	0.69	5.8	1.01	7.1	1.2	8.6	1.41	10.5	1.65	12.7	1.91
75	4.5	0.973	6.8	1.41	8.4	1.69	10.3	2.01	12.5	2.34	15.1	2.7
90	5.4	1.4	8.2	2.03	10.1	2.44	12.3	2.87	15	3.36	18.1	3.88
110	6.6	2.09	10	3.01	12.3	3.62	15.1	4.3	18.3	5.01	22.1	5.78



PPRC (Poly Propylene) Pipes and its Fittings

Bamok Company's products are manufactured from the best types of polypropylene material in three colors :green,white,and grey.

Bamok Company's PPR pipes and fittings are manufactured based on German standards DIN 8077-8078 which are perfect for being used in sanitary water applications resisting to high temperature and pressure and will not effect on the quality of drinking water.



Threaded and Cased Pipe (U.PVC)

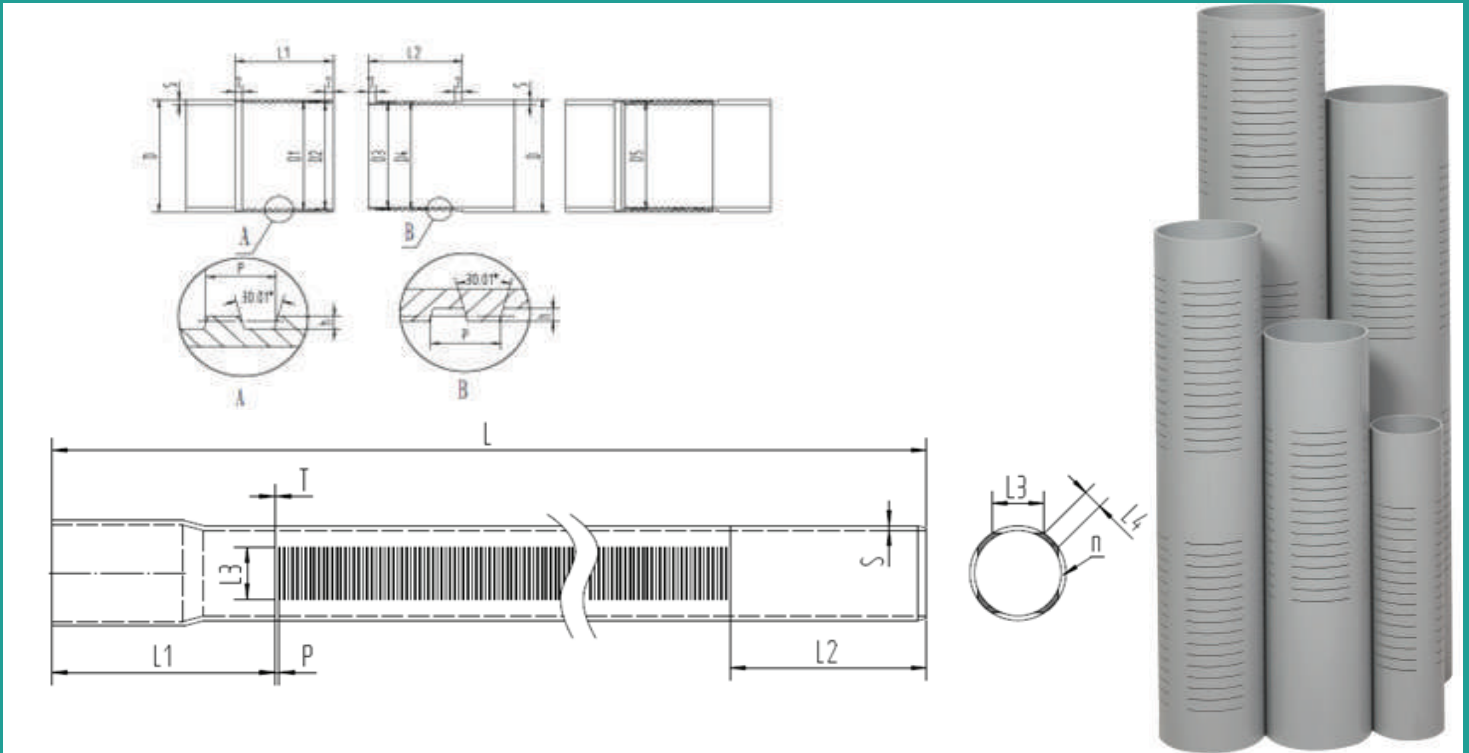
أنابيب التبطين المسننة

حسب المواصفة DIN 4925

لإستخراج و تصفية المياه من الآبار نقوم بإنتاج أنابيب التبطين و التصفية من مركب U.PVC بأقطار تتراوح بين 110 ملم الى 250 ملم متوفر للزبائن بكلا النوعين : أنبوب رأسي مسنن (ذكر) في الذيل و أنبوب مسنن (أنثى) في نهاية المقبس. إن أنابيب التبطين والتصفية مقارنة بأنابيب الحديد هي أرخص سعراً بنسبة 50% و إن وزن هذا النوع من الأنابيب أخف من الانبوب الحديدي وتكون عملية النقل و الربط و التأسيس أسهل بكثير من الأنبوب الحديدي و لن يحدث أي تفاعل مع الماء.

For extraction and purification of water from wells we produce casing and screens are made from U.PVC compound in range of diameter 110 mm to 250 mm. They are supplied with a male pipe thread at the spigot end and a female pipe thread at the socket end.

U.PVC Casing and Screen are economical, providing a linear meter saving in material cost of around 50% in comparison to steel. It is lighter in weight than steel and hence much easier and economical to transport, handle and install also have not any reaction with the extracted water.



Pipe Size mm	S pipe thick. mm	L (m)	L1 mouth no cut	L2 bottom no cut	L4 slotting space	P slot space	n slotting pcs in circle	T blade thickness	L3 slot length
110	5.3	2.0 - 6.0	250-350	200-250	25-30	6	4	1.5	55
160	7.7	2.0 - 6.0	250-350	200-250	25-30	6	5	2	70
200	9.6	2.0 - 6.0	250-350	200-250	30-35	6	6	2	70
225	10.8	2.0 - 6.0	250-350	200-250	30-35	6	6	3	80
250	11.9	2.0 - 6.0	250-350	200-250	35-40	6	6	3	90

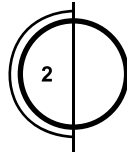
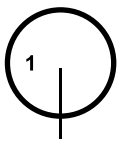
Threaded and Cased Pipe (U.PVC)

أنابيب التبطين المسننة

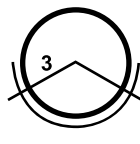
حسب المواصفة DIN 4925

إن المياه الزائدة عن الحاجة على سطح الأرض يسبب ضرراً كبيراً للمشاريع الزراعية و مشاريع الهندسة المدنية، و عليه يتم إستخدام الأنابيب المشرحة المدفونة تحت الأرض بزوايا 60° الى 180° لتجميع و إستخراج المياه الزائدة من الحدائق و الأراضي الزراعية و الملاعب و الخ... بالإمكان تصنيع الشقوق بزوايا مختلفة حسب طلب الزبائن.

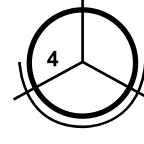
Drainage is essential for grounds where water infiltrations can produce heavy damage both in agriculture and in civil engineering projects. Slotted pipes are buried in the ground with different extent of permeability to collect and expel the water in excess from surface of farming area and playgrounds. Pipes having slots angle as per customer's requirement.



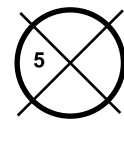
180



120



120



90



In Farming Area


 Under the grass court of
Playground or Golf Course

معلومات فنية

مواد: U.PVC ، حسب المواصفة DIN 8061 - DIN 4925

طول : يتوفر الطول من ٢ متر الى ٦ متر حسب الطلب.

عرض المقطع (الشق) : ٨،٠ ملم ، ١،٥ ملم ، ٣،٢ ملم متوفر

 زاوية المقطع 90° ، 180° ، 270° ، 360° أو أي زاوية أخرى حسب الطلب.

طريقة الربط : ربط مسنن بموجب المواصفة DIN 4925 أو مقبس إعتيادي و حسب الطلب.

Technical Data

Material: U.PVC to DIN 8061 - DIN 4925

Lengths: From 2 m and 6 m other lengths available upon request.

Slot Sizes: Available in a range of slot widths 0.8, 1.5, 2.0 and 3.0mm.

Slot Angle: Available in a range of 90° , 180° , 270° , 360° and also available upon request.

Joining Style: Threaded connection according to DIN 4925 or normal socketing upon request.

All dimanosions in millimeters

جدول مواصفات أنابيب بولي أثيلين (كل الأبعاد بالملمتر)

LDPE أنابيب

حسب المواصفة ISO 8796 و ISO 8779

LDPE	PE 32			PE 40		
Pipe Series	S 10	S 6.3	S 4	S 12.5	S 8	S 5
PN (Bar)	2.5	4	6	2.5	4	6
OD (mm)	Wall Thicknes (mm)					
12	1	1.1	1.4	-	1	1.1
16	1.2	1.4	1.8	1	1.2	1.5
20	1.3	1.5	2.3	1.2	1.5	1.9
25	1.4	1.9	2.8	1.2	1.5	2.3
32	1.6	2.4	3.6	1.5	1.9	2.9

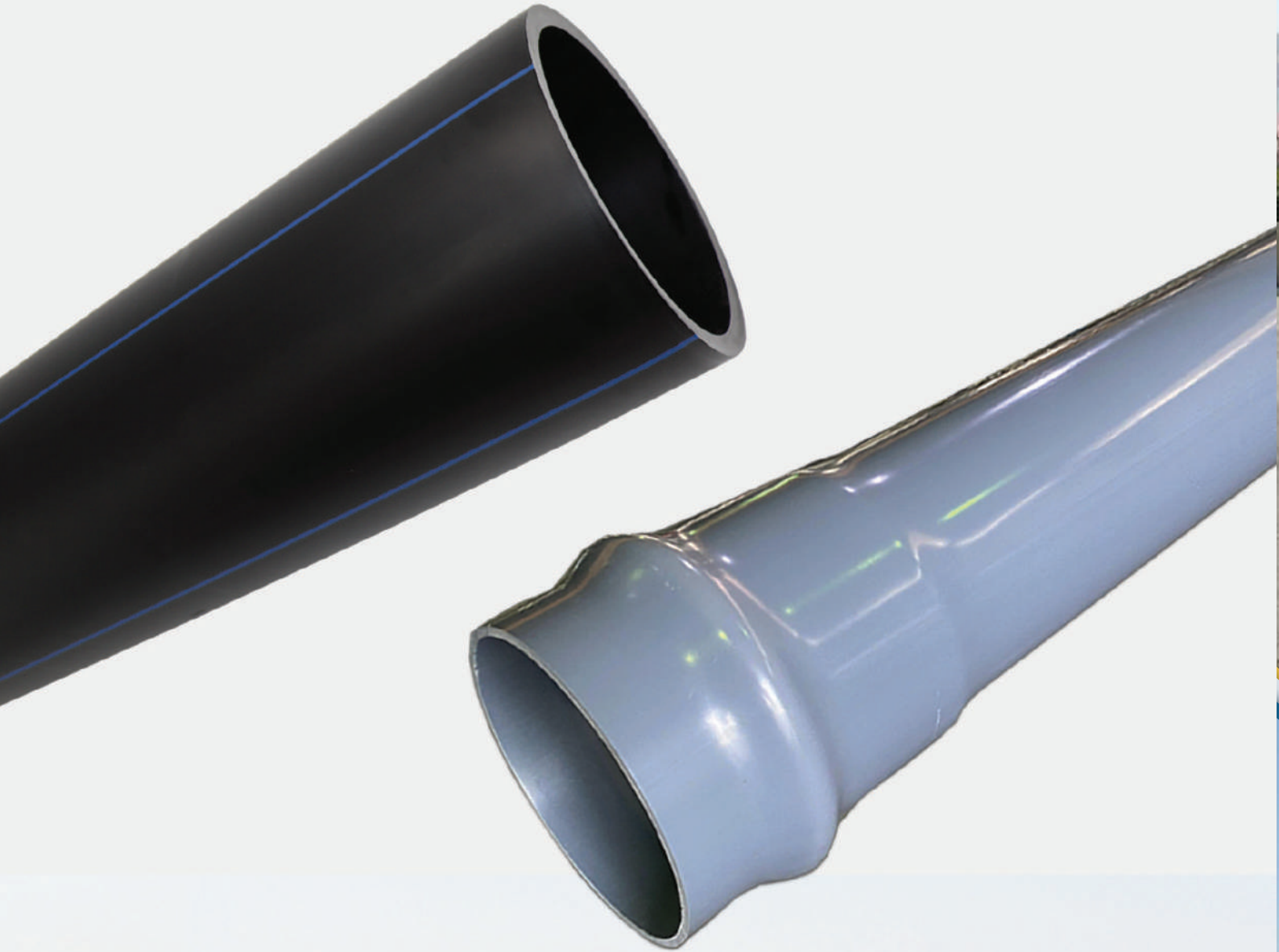
تم إحتساب الرقم التسلسلي للأنابيب بواسطة (σ/PN) ، بحيث تكون (σ) هي الضغط البيئي و (PN) هي الضغط الإعتيادي في بار

The series number of the pipes is calculated by σ/PN in wich σ is the environmenal tension and PN is the nominal pressur in bar



ZHALA

PLASTICS



السياسة الجودة, الصحة و السلامة و البيئية (HQSE)

شركة باموك لصناعة الانابيب البلاستيكية وملحقاتها يتعهد بضمان و تحسين ادامة السيطرة النوعية و الصحية و السلامة في العمل و البيئة و ملائم مع ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018

- و احرارز أعلى مستوى من رضاء الذبائن و ذلك عن طريق تلبية متطلباتهم .
- تجهيز المصادر اللازمة من الالات و المكائن و الطرق و الانظمة اللازمة لتأمين و تطبيق المواصفات العالمية النوعية و الصحية و سلامة العمل و البيئة بأعلى مستوياتها و القيم المهنية و الاجتماعية لمنتسبي الشركة .
- الاجتهاد من اجل محو الاخطار المرتقبة التي تسبب الخسائر المادية و الاحداث الصحية الطارئة الغير متوقعة كالجرح او اي سبب يعرض سلامة العاملين للخطر .
- مراقبة و محو اسباب تلوث البيئة من اجل تحسين المناخ البيئي و تحضير انفسنا بشكل كافي من اجل المشاكل البيئية الغير متوقعة .
- تأمين الادوات اللازمة للمحافظة على الصحة و سلامة البيئة مقابل المخاطر التي نسببها بنشاطات و الاعمال التي نؤديها .
- تطوير منظومة ادارة QHSE و التأكد من ملائمته مع كافة الطرق القانونية الأخرى المعمول بها و الاخذ بالاعتبار القلق الذي يحس به العامة و الاطراف المعنية .
- التأكيد على مسؤولية ادارة الشركة, و العاملين و المتعهدين بتنفيذ QHSE باتجاه مكافحة الاسباب التي تتسبب باضرار البيئة و المجتمع .
- تأمين الوعي و التدريب لكي تكون كافة الاطراف المهنية على دراية تامة بطرق QHSE .
- التأكيد على ان يكون التعامل بين الافراد مبني على المهنية و الاحترام المتبادل .



QUALITY, HEALTH & SAFETY AND ENVIRONMENT (QHSE) POLICY

Bamok Company for producing plastic pipes and accessories is committed to achieve and continually improve high standards of Quality, Health, Safety and Environment in compliance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018 in all its related activities by:

- Seeking utmost satisfaction of Customers by meeting their requirements.
- Provision of adequate resources, equipment, procedures and systems to ensure high quality standards of QHSE.
- Inculcating professional, social, moral and ethical values to its employees.
- Striving to eliminate any foreseeable hazard which may result in property damage, accidents, injury or ill health of employees.
- Controlling and preventing pollution to improve its environmental performance and elimination of potential threats.
- Providing adequate protection for Health, Safety and Environment from risks arising out of our activities.
- Ensuring compliance of all applicable legal and other requirements considering concerns of public and other stakeholders in developing and improving its QHSE Management System.
- Ensuring accountability of top management, employees and Contractors for QHSE management towards elimination of causes that might lead to harm people, environment and community.
- Providing awareness and trainings to enable all stakeholders to comply with its QHSE policy and procedures.
- Exercising the high level of integrity and respect in dealing with each other, suppliers, customers and society at large.



BAMOK COMPANY

For Producing of UPVC, HDPE, LDPE, PPRC Pipes and Accessories



BAMOK COMPANY

For Producing of UPVC, HDPE, LDPE, PPRC Pipes and Accessories



0750 112 8001 - 0770 152 4385



www.bamokgroup.com



info@zhalapvc.net



Iraq - Sulaimaniyah - Arbat Road



عراق - سلیمانیه - طریق عربت