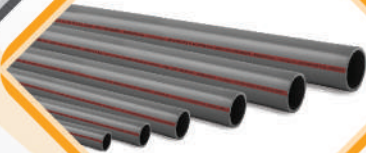
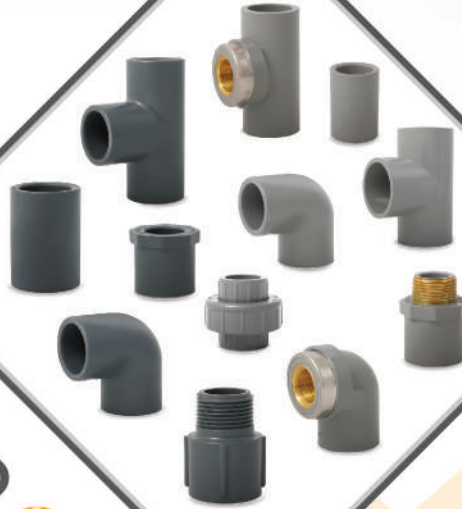


STARPLAST
ستار بلاست

ALTAYAR
بلاستيك PLASTIC

Al Tayar Plastic & Rubber Mfg. Co. Ltd.
شركة الطيار للصناعات البلاستيكية والمطاطية المحدودة.



www.altayar.com.sa

920022460



Star Plast Plastic Pipes & Fittings

مواسير و وصلات ستار بلاست

Introduction.	4	مقدمة
Headquarters	5	المركز الرئيسي
An inside look	6	نظرة من الداخل
Quality assurance & quality control	7	مراقبة وضبط الجودة
Branches around the Kingdom of Saudi Arabia	8	فروعنا حول المملكة
Our channels around the world	9	منتجات الطيار حول العالم
Material properties	10	خواص المادة
U-PVC, C-PVC PIPES, fittings and pipes with rubber rings	11	مجموعة المواسير والقطع (الوصلات) البارد والحر ومواسير بحلقات مطاطية
Characteristics and Main Advantages	5	المواصفات والمميزات لعوازل الطيار
AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Socket Pipes according to ASTM D-1785 Schedule 40	12	مواسير ضغط 40 (بجربة / بدون جربة)
AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Pipes according to ASTM D-2241 SDR Series	13	مواسير ضغط SDR (بجربة / بدون جربة)
AL TAYAR Pipes with Plain end according to ASTM D-1785 SCHEDULE 80	14	مواسير ضغط 80 بارد (بدون جربة)
AL TAYAR CPVC Pipes with Plain end according to ASTM F-441 Schedule 80	15	مواسير ضغط 80 حار (بدون جربة)
Dimensions of Pipe Made to SAS 14-15 I 1396H	16	المواسير طبقاً للمواصفات السعودية
PIPES WITH RUBBER RINGS	17	مواسير بحلقات مطاطية
Dimensions of uPVC Pipes in Metric System According to BS. 5556 : 1978	18	مواسير يو بي في سي بالنظام المتري طبقاً للمواصفات البريطانية
U-PVC Schedule 40 fittings	19	وصلات يو-بي في سي ضغط 40
PVC Schedule 40 fittings	22	وصلات بي في سي ضغط 40
U-PVC Schedule 80 fittings	23	وصلات يو-بي في سي ضغط 80 بارد
C-PVC Schedule 80 Fittings	24	قطع (وصلات) سي-بي في سي ضغط 80 حار
List of major contracting companies for our projects	26	قائمة بأسماء كبار العملاء والمشاريع التي تم تنفيذها منتجات الطيار
Branches numbers	28	أرقام الفروع

مقدمة

شركة ستار بلاست للصناعات البلاستيكية والمطاطية المحدودة في العام ١٩٧٥ ، والآن أصبحت مصانعنا تمتلك أحدث التقنيات العلمية والمكائن التي تعتمد كلياً على الحاسب الآلي ، بالإضافة الى طاقم فني تحت ادارة حديثة ذو خبرة علمية عالمية .

ان (٣٧ عاما من الخبرة) وبفضل الله ثم البحث والتطوير المستمر قد تمكنا من ان نكون الرواد على مستوى منطقة الشرق الاوسط في مجالات تصنيع البلاستيك (مثل : منتجات upvc و CPVC ومنتجات التعبئة والتغليف بجميع انواعها و ليات الكهرباء و ليات ضغوط العالية ، ومنتجات المطاط (العوازل والحلقات المطاطية وخرطوم المطاط المقوى) .

ان مصانع الطيار تعتمد احداث اساليب ضبط الجودة وتجعلها من اهم اولوياتها ، اذا ان مصانعنا تمتلك احداث اجهزة الاختبار على مستوى العالم وأيضا طاقم عمل مؤهل على مستوى علمي عالي مما يمكنه من اداء عمله وفقا لأعلى مستويات التقنية ومتوافقا مع متطلبات المواصفات العالمية (BS.DIN.ASTM.SASO) في مجالات البلاستيك والمطاط المختلفة .

ان منتجات الطيار انتجت من ارقى انواع الخامات المعروفة ودققت بنظام ضمان الجودة العالمي خلال وبعد عملية الانتاج وصممت لتلبية احتياجات العملاء .

ان منتجات الطيار هي الاكثر ثباتية للمواصفات ولبلي نطاق واسع من التطبيقات في الاعمال الانشائية وبأسعار مقبولة.

ان مصانع الطيار تصمن موادها الأولية ومنتجاتها النهائية وبتكلفة مقبولة واننا نولي خدمة ما بعد البيع اهمية كبيرة ونقدم النصيحة الفنية المطلوبة لعملائنا عند الحاجة وفي الوقت المناسب .

Introduction

STARPLAST PLASTIC MFG.Co. was founded in the year 1975, and today our factory is equipped with the most modern,sophisticated and computerized machineries online, Staffed by qualified technical personnels and backed with years of expertise in every phase of our product. We are one of the leading and the largest plastic processors in the Middle East for uPVC and CPVC pipes & fittings, plastic films and printing packing bags and also our product range include Polyethylene and Polypropylene conduits and rolls, flexible uPVC corrugated and reinforced hoses, Rubber products like foams, gaskets, rings, reinforced hoses, and twenty seven years of rich experience as well as our research and development has made us a pioneer in the field of plastic processing in the entire Middle East.

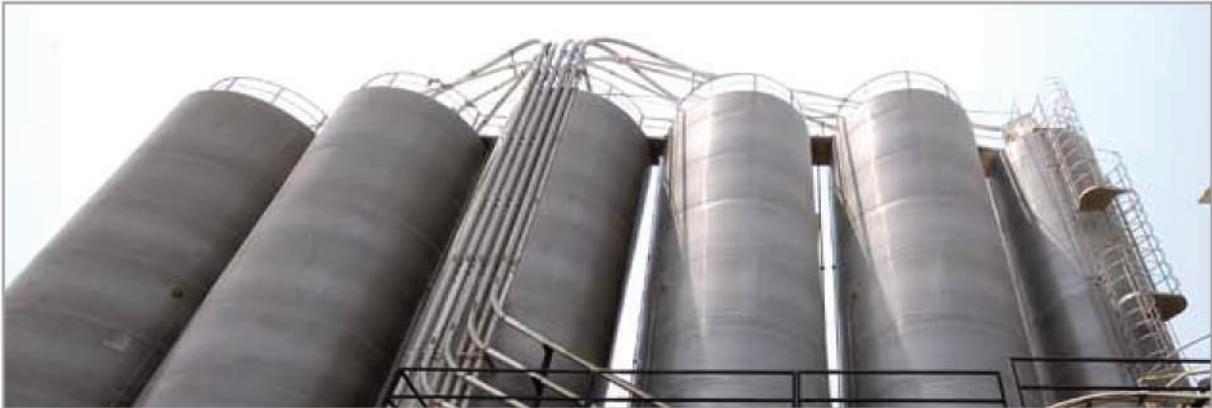
Al Tayar regards quality control as being of first priority. Our plant is equipped with a modern fully equipped test laboratory which is fitted with the latest test equipment and staffed by qualified technical personnel, to meet the requirements demanded by SASO, ASTM, DIN, BS standards in plastics and rubber products and also to fulfill our long term commitment to the customers. The manufacture of high quality products requires a high degree of technical skill. Recognising this Al Tayar have been equipped with the finest plant, producing the best products, backed by modern management team and technical service.

Al Tayar products are manufactured from the finest materials available. All products are subjected to strict Quality Assurance monitoring before leaving the factory and are designed to offer the most comprehensive range of products on the market. Our products are stable within the terms and conditions and will maintain their performance characteristics. A wide choice of sizes for a multitude of applications and sensibly prices for general installation work.

Af Tayar is committed to ensure the quality of the raw materials and final products and to improve the standard of goods produced with out much cost escalation. Al Tayar give prime importance for after Sales Service and provides its customers with advice on any technical problems they may encounter.



HEADQUARTERS المركز الرئيسي



Head Office: Jeddah

Tel.: +966 2 620 0000 Fax.: +966 2 620 2501

Sales Direct Fax.: +966 2 621 0779

E-mail: sales@altayar.com.sa

P.O. Box 4492 Jeddah 21491

Kingdom of Saudi Arabia

المركز الرئيسي جدة

هاتف : +٩٦٦٢٦٢٠٠٠٠ فاكس : +٩٦٦٢٦٢٠٢٥٠١

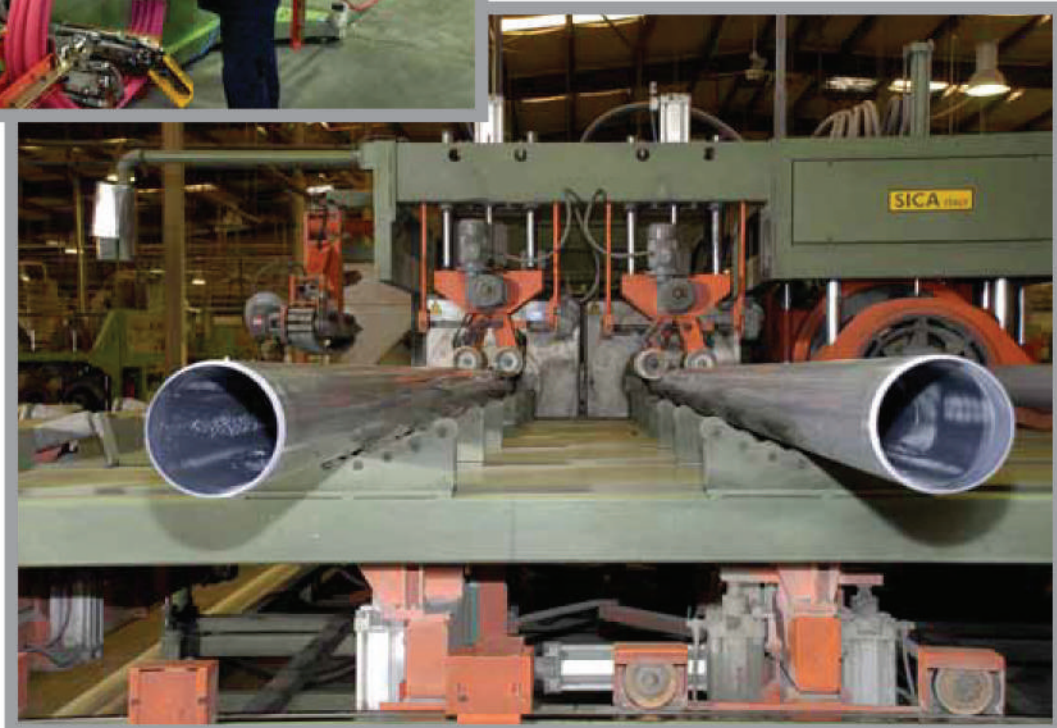
فاكس المبيعات المباشر +٩٦٦٢٦٢١٠٧٧٩

بريد الكتروني: sales@altayar.com.sa

ص.ب ٤٤٩٢ جدة ٢١٤٩١

المملكة العربية السعودية

AN INSIDE LOOK نظرة من الداخل





QUALITY ASSURANCE In order to maintain the highest quality of the products we were using standard material and formulations, also our plant is equipped with automatic and computerized machineries permit production to the highest quality. The quality control staff conduct stringent and periodic inspection of the process units, monitor control variable and evaluation of product stages to maintain the highest quality.

مراقبة الجودة لكي نحصل على أعلى مستوى من الجودة فنناستخدم الخامات والتركيبات الكيميائية طبقاً للمواصفات العالمية. وتمتلك مصانعنا مجموعة أجهزة تعمل أوماتيكياً بالحاسب الآلي مما يمكننا من الحصول على أعلى قياسات من الجودة . ان الطاقم الفني بإدارة مراقبة الجودة يتبع نظام تفتيش دوري دقيق على مختلف مراحل العملية الإنتاجية مما يمكننا من مراقبة المنتجات في المراحل المختلفة مراقبة دقيقة.



QUALITY CONTROL IMPLEMENTATION OF ISO 9002 Al Tayar philosophy is clear: No Compromise on Quality. It is the tangible proof of our commitment to our customers, It is a symbol of our pledge to continual improvement.

Our well equipped laboratory, up-to-date testing equipment and qualified technical personnel is fully capable of carrying out both its Product development and its Quality control functions reflecting Al Tayar commitment in both areas.

Our sophisticated Quality control procedures ensure that all products conform to SAS, DIN, ISO, ASTM, BS Standards.

ضبط الجودة ان شركة الطيار لها سياستها الواضحة في هذا الشأن وهي أنه لا وسطية في ضبط الجودة وإنها الدليل الملموس لوفائنا بتعهداتنا لعملائنا وأنها سبيلنا لضمان استمرارية التحسين . ان معملنا تاملتلك احدث اجهزة الاختبار واطقم فنية رفيعة المستوى و التي تأخذ على عاتقها مهمة تطوير المنتج والحفاظ على جودته العالية . ان برامجنا المتبعة لضبط الجودة تؤكد دائما على ان منتجاتنا مطابقة (BS,ASTM,ISO,DIN,SASO) للمواصفات العالمية

BRANCHES AROUND THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA

فروعنا حول المملكة



DISTRIBUTION NETWORK

Khamis Mushait	خميس مشيط
Jizan	جيزان
Makkah	مكة المكرمة
Taif	الطائف
Jeddah	جدة
Madinah	المدينة المنورة
Tabouk	تبوك
Hail	حائل
Qasim	القصيم
Dammam	الدمام
Riyadh	الرياض

OUR CHANNELS AROUND THE WORLD

منتجات الطيار حول العالم

EXPORT NETWORK

Algeria	الجزائر
Bahrain	البحرين
Egypt	مصر
India	الهند
Iraq	العراق
Jordan	الاردن
Kuwait	الكويت
Lebanon	لبنان
Morocco	المغرب
Nigeria	نيجيريا
Pakistan	باكستان
Qatar	قطر
Russia	روسيا
Somalia	الصومال
Sudan	السودان
U.A.E	الامارات
Yemen	اليمن



MATERIAL PROPERTIES

خواص المادة

Material: Unplasticised Polyvinyl Chloride

(Upvc)

Table 1 :

All Values at 20° C

General Properties	1.42		
Specific Gravity:	Will not support combustion.		
Flammability:			
Mechanical Properties	Bar	lbf / in2	kg / cm2
Ultimate tensile strength	483-517	7000-7,500	492-527
Comprehensive strength	655	9,500	668
Flexural strength	930	12,500	950
Modulus of elasticity	$3.1 \times 10^4 - 3.2 \times 10^4$		
Impact strength	Joules	ft. lb.	
Izod. & inch notch Charpy	4.75-5.42	3.5 - 4.0	
Water absorption:			4 mg / cm2

Table 2 :

Thermal Properties	Deg C	Deg F	
Softening point V.S.P. 5 kg	80° C	176° C	
Coefficient of linear expansion or 3m (1 off) length		$5.0 \times 10^{-5}/0$	1.6 mm / 10°C. (0.8 mm / 10°F)
Specific heat			0.25 cal C
Thermal Conductivity			0.13 K Cal/cm h°C

Table 3:

Electric Properties	10^{14} ohm / cm		
Volume resistivity			
Dielectric strength	40 Kv / mm		
Power factor 0.33 (at 10° cycles)			

pvc is a non conductor of electricity and is not subject to galvanic or electrolytic attach.
M.B. Electrical equipment must not be earthed to uPVC pipes.

Table 4 :

Frictional Properties	Hazen William Colebrook		
Friction Co-efficient	135 – 150	0.00001	

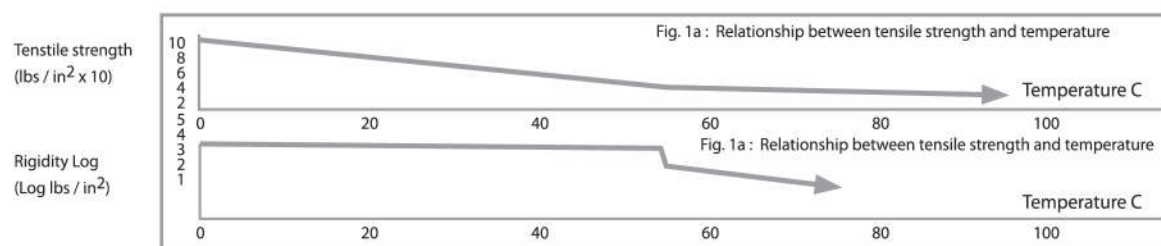


Table 5 :

Chemical Properties :			
Resistance to Methylene Chloride	<3%		
Resistance to Sulphuric Acid	$(-0.013) \text{ gm} / 45 \text{ cm}^2 - (+ 0.316)$		

Table 6 :

Toxicity :	pb < 0.3 mg / L		
	Sn < 0.02 mg / L, Ba, Zn < 0.01mg / L, Cd		

U-PVC, C-PVC PIPES, FITTINGS and PIPES WITH RUBBER RINGS

مجموعة المواسير والقطع (الوصلات) البارد والحار ومواسير بحلقات مطاطية

مواسير ضغط ٤٠ (بجلبة / بدون جلبة) AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Socket Pipes according to ASTM D- 1785 Schedule 40	
S DR مواسير (بجلبة / بدون جلبة) AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Pipes according to ASTM D-2241 SDR Series	
المواسير طبقا للمواصفات السعودية Dimensions of Pipe Made to SAS 14-15/1396H طبقا للمواصفات البريطانية Dimensions of uPVC in Metric System According to B.S.5556:1978	
مواسير ضغط ٨٠ بارد (بدون جلبة) AL TAYAR Pipes with Plain end according to ASTM D-1785 SCHEDULE 80	
مواسير ضغط ٨٠ حار (بدون جلبة) TAYAR CPVC Pipes with Plain end according to ASTM F-441 Schedule 80	
قطع (وصلات) سي بي في سي ضغط ٨٠ حار CPVC Schedule 80 Fittings قطع (وصلات) سي بي في سي ضغط ٨٠ بارد PVC Schedule 80 Fittings	
قطع (وصلات) سي بي في سي ضغط ٤٠ بارد PVC Schedule 40 Fittings	
مواسير بجلبة وحلقة مطاطية Pipes with Rubber Rings	

STARPLAST

AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Socket Pipes according to ASTM D-1785 Schedule 40

مواسير ضغط ٤٠ (بجلبة / بدون جلبة)



Pressure ratings apply only to unthreaded pipes at 23° Centigrade. Threading of schedule 40 pipes is not recommended. The standard lengths (L) are 4 and 6 meters.

– ضغوط التشغيل المنصوص عليها فقط

للمواسير غير مسننة عند ٢٣ م

لا ينصح بتسنيين مواسير جدول ٤٠

الطول ٤ متر و ٦ متر

STANDARD SPECIFICATIONS

المواصفات الثابتة

NOMINAL SIZE (Inch) القطر الاسمي بالبوصة	OUTSIDE DIAMETER (D) (mm) القطر الخارجي بالملمتر	WALL THICKNESS (S) (mm) السمك		NOMINAL HEIGHT Kglm وزن المتر	PRESSURE RATING BAR ضغط التشغيل
		MIN (mm)	MAX (mm)		
1/2	21.34	2.77	3.28	0.24	41.4
3/4	26.67	2.87	3.38	0.33	33.1
1	33.4	3.38	3.89	0.48	31
1 1/4	42.16	3.56	4.06	0.65	25.5
1 1/2	48.26	3.68	4.19	0.77	22.8
2	60.32	3.91	4.42	1.04	19.3
3	88.9	5.49	6.15	2.14	17.9
4	114.3	6.02	6.73	3.05	15.2
6	168.28	7.11	7.98	5.37	12.4
8	219.08	8.18	9.2	8.11	11.0

AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Pipes according to ASTM D-2241 SDR Series

مواسير ضغط SDR (بجلبة / بدون جلبة)



Standard Thermoplastic Pipe Dimension Ratios (SDR) for Non threaded PVC Plastic Pipe dedicated to meet or exceed industry standards set forth by the American Society for Testing and Materials. Experience of the industry indicates that PVC plastic pipe meeting the requirements of SDR Specification gives satisfactory service under normal conditions for a long period.

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة

STANDARD SPECIFICATIONS

المواصفات الثابتة

NOMINAL SIZE القطر الاسمي بالبوصة	O.D. MEAN القطر الخارجي	SDR 64 PSI - 62.5 BAR - 4.3		SDR 41 PSI - 100 BAR - 6.9		SDR 32.5 PSI - 125 BAR - 8.6		SDR 26 PSI - 160 BAR - 11		SDR 21 PSI - 200 BAR - 13.8		SDR 17 PSI - 250 BAR - 17.2		SDR 13.5 PSI - 315 BAR - 21.7	
		W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M
Inch	mm	السك	وزن المتري	السك	وزن المتري	السك	وزن المتري	السك	وزن المتري	السك	وزن المتري	السك	وزن المتري	السك	وزن المتري
1/2	21.34													1.6	0.161
3/4	26.67									1.5	0.195	1.6	0.205	2.0	0.245
1	33.4							1.5	0.247	1.6	0.260	2.0	0.313	2.5	0.376
1 1/4	42.16					1.5	0.310	1.6	0.333	2.0	0.401	2.5	0.484	3.1	0.580
1 1/2	48.26					1.5	0.363	1.9	0.442	2.3	0.520	2.9	0.634	3.6	0.763
2	60.33					1.9	0.558	2.3	0.657	2.9	0.804	3.6	0.970	4.5	1.180
2 1/2	73.03					2.2	0.772	2.8	0.952	3.5	1.160	4.3	1.390	5.4	1.730
3	88.9					2.7	1.130	3.4	1.390	4.2	1.680	5.2	2.050	6.6	2.560
4	114.3	1.8	1.03	2.8	1.51	3.5	1.850	4.4	2.280	5.4	2.790	6.7	3.390	8.5	4.230
6	168.28	2.6	2.10	2.10	3.18	5.2	3.990	6.5	4.970	8.6	6.060	9.9	7.390	12.5	9.160

AL TAYAR Pipes with Plain end according to ASTM D-1785 SCHEDULE 80

مواسير ضغط ٨٠ بارد (بدون جلبة)



Pressure ratings apply to water services at 23° Centigrade. For more severe service an additional correction factor may be required.

Threading of schedule 80 PVC pipe above 4" nominal size is not recommended. The standard length is 6 meters.

– الضغوط القصوى المنصوص عليها عند درجة حرارة ٢٣ م – اذا كان ظرف التشغيل اقصى من ذلك لا بد من اتخاذ عامل امان عند حساب سمك وقطر الماسورة المناسبة – لا ينصح بتسنيين مواسير جدول ٨٠ بارد. – الطول ٦ متر

STANDARD SPECIFICATIONS

المواصفات الثابتة

NOMINAL SIZE القطر الاسمي بال بوصة	OUTSIDE DIAMETER (D) القطر الخارجي بالملمتر	WALL THICKNESS (S) (mm) السمك		NOMINAL WEIGHT Kglm وزن المتر	PRESSURE RATING BAR اقصى ضغط بالبار السمك	
		MIN (mm)	MAX (mm)		Threaded Bar مسننة	Unthreaded Bar غير مسننة
1/2	21.34	3.73	4.24	0.31	29.0	58.6
3/4	26.67	3.91	4.42	0.41	23.4	47.6
1	33.4	4.55	5.08	0.60	22.1	43.4
1 1/4	42.16	4.85	5.44	0.84	17.9	35.9
1 1/2	48.26	5.08	5.69	1.03	16.5	32.4
2	60.32	5.54	6.20	1.41	13.8	27.6
3	88.9	7.62	8.53	2.88	13.1	25.5
4	114.3	8.56	9.58	4.22	11.0	22.1
6	168.28	10.97	12.29	8.05	.N.R	19.3
8	219.08	12.70	14.20	12.23	.N.R	17.2

AL TAYAR CPVC Pipes with Plain end according to ASTM F-441 Schedule 80

مواسير ضغط ٨٠ حار (بدون جلبة)



CHLORINATED POLY VINYL CHLORIDE (CPVC) This is thermoplastic piping material which can be used for higher temperature applications. It is a special Polymer with a higher glass transition point, which means advantages over regular UPVC Pipes & Fittings.

CPVC retains its mechanical strength at higher temperatures.

CPVC = 93°C Max

U PVC = 59°C Max

مادة ال (CPVC) هي مادة قابلة لإادة التشكيل الحراري ويمكن استخدامها عند درجات حرارة عالية
اذ انها خامة بلاستيكية خاصة تليين عند درجات حرارة اعلى من (UPVC)

STANDARD SPECIFICATIONS

المواصفات الثابتة

NOMINAL SIZE (Inch) القطر الاسمي بالبوصة	OUTSIDE DIAMETER (D) (mm) القطر الخارجي بالملمتر	WALL THICKNESS (S) (mm) السماك	NOMINAL WEIGHT Kglm وزن المتر	WATER PRESSURE RATING BAR AT 73 F (PSI) الضغط المسموح عند درجة حرارة ٧٣ فهرنهايت
1/2	21.34	3.73	0.323	850
3/4	26.67	3.91	0.453	690
1	33.4	4.55	0.637	630
1 1/4	42.16	4.75	0.840	520
1 1/2	48.26	5.08	1.03	470
2	60.32	5.54	1.41	40

Dimensions of Pipe German Standards DIN 8061 ,8062 and 19532.



MANUFACTURING STANDARDS: Al Tayar are manufacturing uPVC pipes to ISO R/161, which conform to and are tested in accordance with the German Standards DIN 8061 / 8062

مواسير الطيار انتجت طبقاً للمواصفات الألمانية ٨٠٦٢/٨٠٦١ وأيضاً طبقاً للمواصفات القياسية العالمية

STANDARD SPECIFICATIONS

المواصفات الثابتة

OUTSIDE DIAMETER القطر الخارجي	CLASS 1 (2.5 bar)		CLASS 2 (4 bar)		CLASS 3 (6 bar)		CLASS 4 (10 bar)		CLASS 5 (16 bar)	
	Nom. WT (mm) السمك	Nom. WT (kgM) وزن المتر	Nom. WT (mm) السمك	Nom. WT (kgM) وزن المتر	Nom. WT (mm) السمك	Nom. WT (kgM) وزن المتر	Nom. WT (mm) السمك	Nom. WT (kgM) وزن المتر	Nom. WT (mm) السمك	Nom. WT (kgM) وزن المتر
16									1.2	0.090
20									1.5	0.137
25							1.5	0.174	1.9	0.212
32							1.8	0.264	2.4	0.342
40					1.8	0.344	2.9	0.350	3.0	0.525
50					1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63					1.9	0.562	3.0	0.854	4.7	1.29
75			1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.22	5.6	1.82
90			1.8	0.774	2.7	1.13	4.3	1.75	6.7	2.61
110	1.8	0.95	2.2	1.16	3.2	1.64	5.3	2.61	8.2	3.90
125	1.8	1.08	2.5	1.48	3.7	2.13	6.0	3.34	9.3	5.01
140	1.8	1.21	2.8	1.84	4.1	2.65	6.7	4.18	10.4	6.27
160	1.8	1.39	3.2	2.41	4.7	3.44	7.7	5.47	11.9	8.17
200	1.8	1.74	4.0	3.70	5.9	5.37	9.6	8.51	14.9	12.8
225	1.8	1.96	4.5	4.70	6.6	6.76	10.8	10.8	16.7	16.1
250	2.0	2.40	4.9	5.65	7.3	8.31	11.9	13.2	18.6	19.9
280	2.3	3.11	5.5	7.11	8.2	10.40	13.4	16.6	20.8	24.9
315	2.5	3.78	6.2	9.02	9.2	13.20	15.0	20.9	23.4	31.5
355	2.9	4.88	7.0	11.40	10.4	16.70	16.9	26.5	26.3	39.9
400	3.2	6.10	7.9	14.5	11.7	21.1	19.1	33.7	29.7	50.8
450	3.6	7.65	8.9	18.3	13.2	26.8	21.5	42.7		
500	4.0	9.37	9.8	22.4	14.6	32.9	23.9	52.6		
560	4.5	11.8	11.0	28.1	16.4	41.4	26.7	65.8		
630	5.0	14.7	12.4	35.7	18.4	52.2	30.0	83.2		

Pipes With Rubber Rings مواسير بحلقات مطاطية



STANDARD SPECIFICATIONS

Al Tayar 3 S-Pipe seals comply to the following standards and specification :

- **KTW (recommendation for plastics and drinking-water)** Part 1.3.13 Board of Health BGA.
- **Swedish Standard Specification SS 367611** Rubber joint rings for water mains and sewers.
- **British Standard Specification BS 2494** For Elastometric joint rings for pipework and pipelines.
- **International Standard ISO 4633** Rubber seals - Joint rings for water supply, drainage and sewerage pipelines - Specification of materials.
- **ASTM D-F477** Standard Specification for Elastometric seals (gaskets) for joining pipe.

We also meet other specifications. Information upon request.

المواصفات والمقاييس : يبين الجدول التالي المقاسات والمواصفات لحلقات ربر الطيار للمواسير المضغوطة (3S)
(KTW) مصممة من أجل استخدامات البلاستيك وشرب المياه وهو جزء من أجل الصحة.
(Part 1.3.13 BGA)

المقياس السويدي (SS 367611)

المقاييس والمواصفات البريطانية (BS 2494) وهي عبارة عن حلقات ربر مطاطية للاستخدام في خطوط المواسير

المقياس الدولي العام (ISO 4633) ونو وصلات حلقات الربر من أجل تمديدات المياه والصرف .

المقياس (ASTM D-F477) ونو عبارة عن مواصفات لحلقات الربر المطاطية والجوانات المستخدمة لوصلات المواسير.

يمكن إنتاج جميع المواصفات حسب الطلب.

DIMENSIONS (mm)				
الأبعاد (مم)				
Dia. Nom قطر الماسورة الداخلي	Ring Size مقاس الحلقات	O.D. القطر الخارجي	b العرض	h الارتفاع
50	63	83.6	10.3	18.1
65	75	98.0	11.55	20.3
80	90	115.6	12.8	22.2
100	110	138.4	14.2	24.6
112	125	154.0	14.5	24.6
145	160	194.4	17.2	27.8
185	200	238.2	19.1	29.5
200	225	266.2	20.6	31.4
235	250	295.7	22.8	35.2
300	315	357.8	26.4	38.5
385	400	464.0	32.0	47.3

Dimensions of UPVC Pipe in Metric System According to SASO. 1452

مواسير يو بي سي بالنظام المتري
طبقاً للمواصفات السعودية

Nominal Wall Thick Acording To SASO ISO 1452							
Nominal Out Side Diameter	S 20 SDR 41	S16 SDR 33 PN6	S 12.5 SDR 26 PN8	S10 SDR 21 PN10	S 8 SDR17 PN12.5	S 6.3 SDR13.6 PN16	S 5 SDR11 PN20
12	-	-	-	-	-	-	1.5
16	-	-	-	-	-	-	1.5
20	-	-	-	-	-	1.5	1.9
25	-	-	-	-	1.5	1.9	2.3
32	-	-	1.5	1.8	1.9	2.4	2.9
40	-	1.5	1.6	1.9	2.4	3	3.7
50	-	1.6	2	1.4	3	3.7	4.6
63	-	2	2.5	3	3.8	4.7	5.8
75	-	2.3	2.9	3.6	4.5	5	6.8
90	-	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2
	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
110	2.7	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10
125	3.1	3.9	4.8	6	7.4	9.2	11.4
140	3.5	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7
160	4	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	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	-

U-PVC Schedule 40 fittings

وصلات يو-بي في سي ضغط ٤٠

Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM standards D-2466.

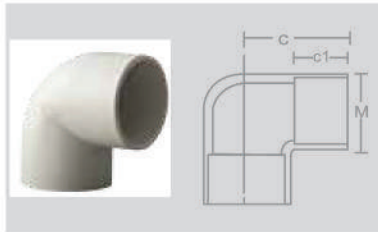
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

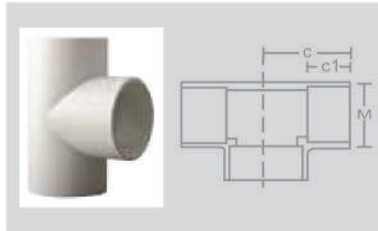
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



Elbow 90°

كوع ٩٠° عادي

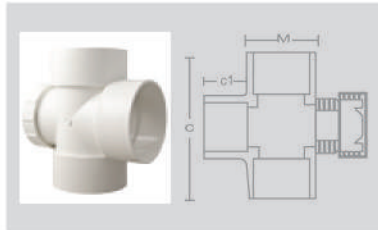
M	27.6	33.3	40.7	56.2	68.65
C1	19.65	24.95	27.65	33.4	33.95
C	33.93	40.45	45.11	60	66.49
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



Tee 90°

تي ٩٠° عادي

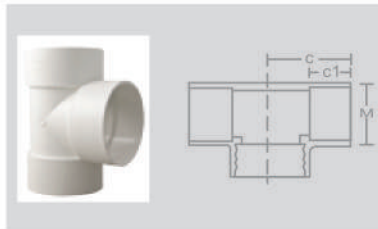
M	27.7	32.9	41.3	56.2	100.3	119
C1	19.65	25.8	28.1	33.9	51	54
C	31.65	40.05	44.3	60.15	110	106
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	3"	110mm



Tee 90° with cover

تي ٩٠° مع غطاء

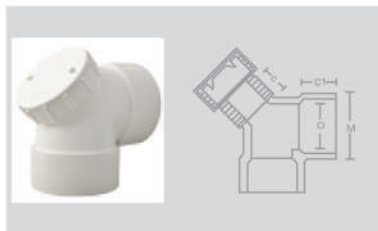
M	68.6	127.06	183.05	126.8	126.8	183.05
C1	34.45	51.3	165.2	150	165.2	165.2
C	67.35	110.4	76.2	51.8	50.8	76.2
Size	2"	4"	6"	4" x 2"	4" x 3"	6" x 4"



Tee 90° without cover

تي ٩٠°

M	68.6	127.06	183.05	126.8	126.8	183.05
C1	34.45	51.3	165.2	150	165.2	165.2
C	67.35	110.4	76.2	51.8	50.8	76.2
Size	2"	4"	6"	4" x 2"	4" x 3"	6" x 4"



Elbow 90° with cover

كوع ٩٠° مع غطاء

M	68.5	69	126.85	181
C1	37.8	50	51.7	262
C	17	22	27	35
Size	2"	3"	4"	6"

U-PVC Schedule 40 fittings

وصلات يو-بي في سي ضغط ٤٠

Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM standards D-2466.

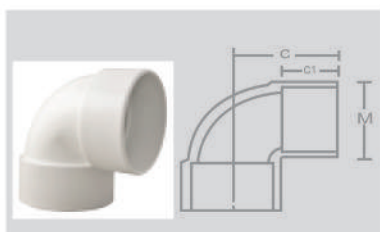
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

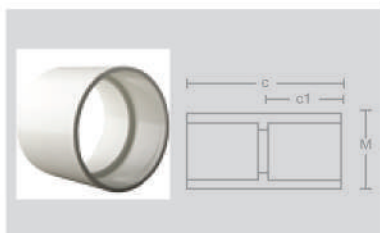
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



Elbow 90° without cover

كوع ٩٠° عاده

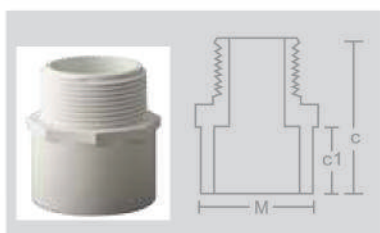
M	68.5	120.28	127.4	181	118
C1	37.8	47.6	51.5	88	56
C	17	95.2	109	262	105
Size	2"	3"	4"	6"	110mm



Couplings

جلبة

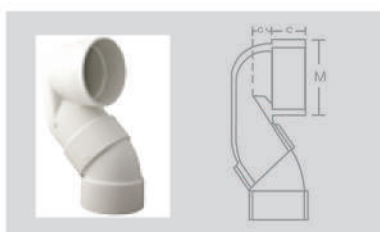
M	28.57	34.95	41.27	57.15	69.04	108	124.5	183	118
C1	19.84	19.84	25.9	30.16	38.7	71	35	75	48
C	41.27	42.86	53.97	63.5	79.9	158	155	161	101
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	110mm



Male Adapter

جلبة سن خارجي

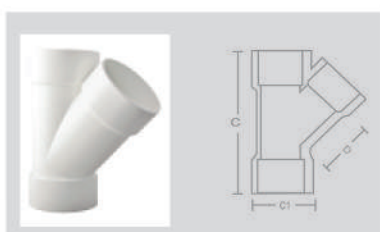
M	27.6	40.75	223.4	273.43
C1	18.85	28.35	112.5	117.18
C	41.6	59.7	293.75	254.7
Size	1/2"	1"	1 1/2"	2"



P Trap

كوع ريحة

M	68.6	127.05	120
C1	20	45.8	42
C	32	51.8	50
Size	2"	4'	110mm



Wye

واي

M	51.2	111.31	204.15	169.5	121	130
C1	57.8	69.01	126.8	180	180	124
C	142.1	165.5	292.9	382	322	264
Size	1.5"	2"	4"	6"	6/4"	110mm

U-PVC Schedule 40 fittings

وصلات يو-بي يو سي ضغط ٤٠

Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM standards D-2466.

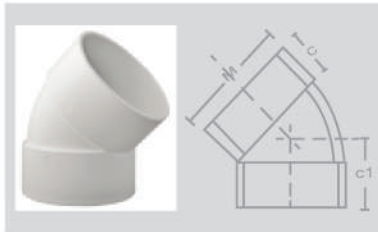
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

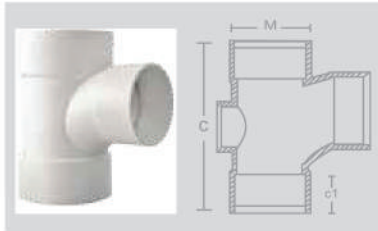
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



Elbow 45°

كوع ٤٥°

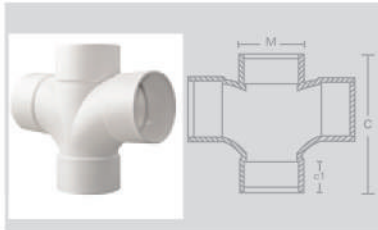
M	56.2	68.65	120.28	127.06	127.06	119
C1	53	53	67	97.1	97.1	53
C	33.4	33.95	47.6	110.4	110.4	52
Size	1.5"	2"	3"	4"	6"	110mm



Sweep Tee 87.5° With & W/o cover

مشتك سائيتاري

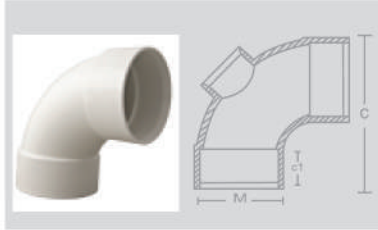
M	100.3	126.76	126.76	126.76	101.8
C1	515	55.5	55.5	55.5	51.5
C	219.5	244.5	182	221.5	179.8
Size	3"	4"	4" / 2"	4" / 2"	3" / 2"



Cross Tee 87.5°

مشتك شجرة

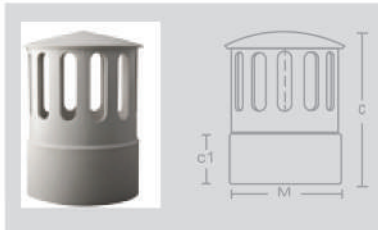
M	126.7	101.5
C1	55.5	51.5
C	244.5	218
Size	4"	3"



Elbow Long With & W/o cover

كوع بباب/وبدون باب

M	102	127
C1	16	55.5
C	180	212
Size	3"	4"



Ventilation 4"

هوايه

C1	55
M	122.2
C	176
Size	4"

PVC Schedule 40 fittings

وصلات بي في سي ضغط ٤٠



Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM standards D-2466.

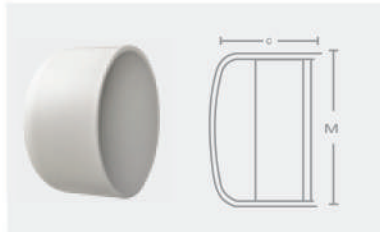
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

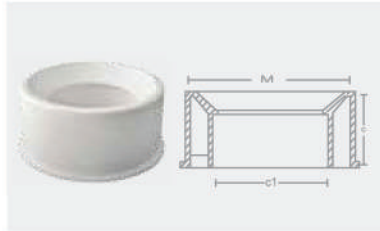
الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

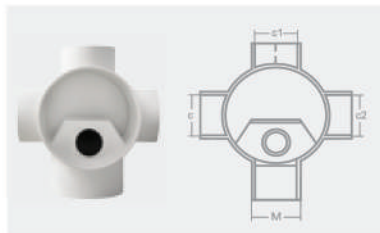
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



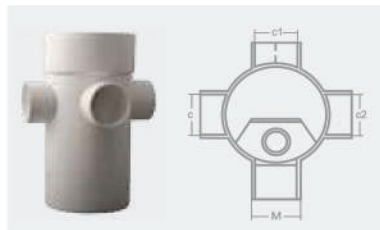
طبه End Cap					
M	20.5	35	42	181.3	127.8
C	26	32.2	35.4	114.74	75.2
Size	1/2"	3/4"	1"	6"	4"



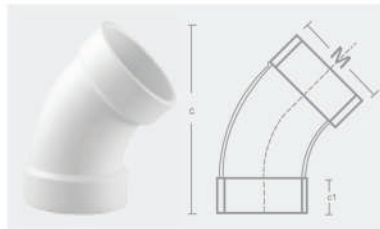
نقاص Reducer					
M	127.06	183.05	114	114	88.7
C1	51.3	165.2	60.6	89.4	60.63
C	110.4	76.2	16.2	16.2	50.4
Size	1" x 1/2"	1" x 3/4"	4" x 2"	4" x 3"	3" x 2"



بيبه Gully Trap					
M	96	96	66	66	124
C2	58	66	66	58	66
C1	66	66	66	66	66
C	58	66	66	58	66
Size	3"x2"x1.1/2"	3"x2"x2"	2"x2"x2"x2"	2"x2"x1.1/2"	4"x2"



بيبه طويلة Gully Trap long					
M					124
C2					49
C1					49
C					49
Size					4"x1.1/2"x1.1/2"x1.1/2"



كوع ٤٥° طول Elbow 45° long					
M					121
C1					55.5
C					220
Size					4"

U-PVC Schedule 80 fittings

وصلات يو-بي في سي ضغط ٨٠ بارد



Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM standards D-2467 for socket type fittings and D-2464 for threaded fittings

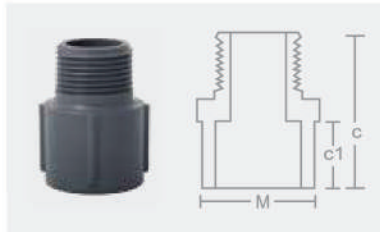
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية لجميع المقاسات المسننة والغير مسننة

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

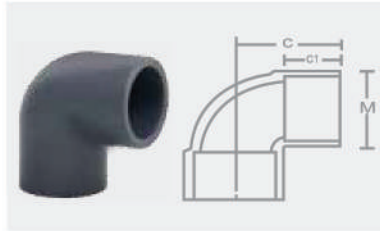
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



Male Adapter

جلبية ذكر

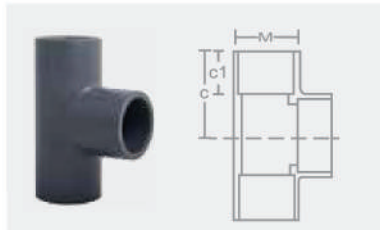
M	29.85	37.75	43.5
C1	23.25	26.05	29.6
C	47.7	52.8	61.7
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"



Elbow 90°

كوع ٩٠°

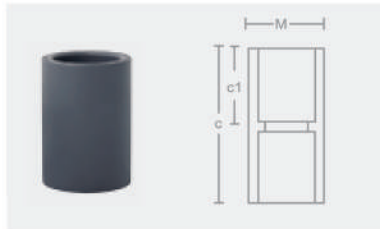
M	29.8	35.6	43.7	60.72	73.03
C1	23	26.25	29.9	25.32	38.89
C	36.1	40.55	46.96	60.72	69.85
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



Tees 90°

تي ٩٠°

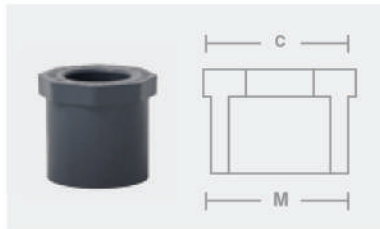
M	29.75	35.6	43.15	60.33
C1	23.6	26.5	29.8	35.32
C	37.09	41.18	47.66	61.12
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"



Couplings

جلبية

M	33.45	37.75	45.3	53.18	60.32
C1	23.4	26.2	30.3	32.14	35.32
C	49.4	55.55	63	67.47	74.21
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"



Reducer

نقاص

M	127.06	183.05	126.8	183.05
C1	51.3	165.2	165.2	165.2
C	110.4	76.2	50.8	76.2
Size (inch)	1" x 1/2"	1" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1 1/2"

C-PVC Schedule 80 Fittings

قطع (وصلات) سي-بي في سي ضغط ٨٠ حار



Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM Standards

0-2467 for Socket type fittings and 0-2464 for Threaded fittings.

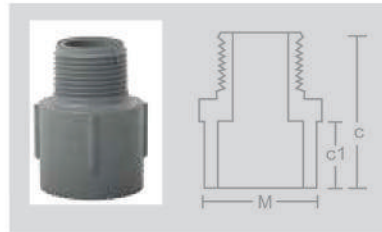
PVC material meets ASTM Standards 0-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified.

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية لجميع المقاسات المستنة والغير مستنة.

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية.

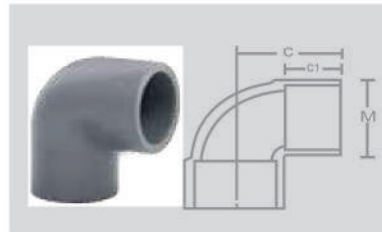
جميع المقاسات بالبوصة إلا في الحالات الخاصة .



Male Adapter

جلبة سن خارجي

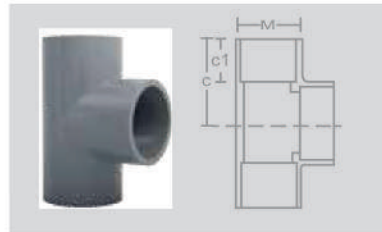
M	29.8	35.6	43.5
C1	36.1	40.55	29.6
C	52	56	61.7
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"



Elbow 90°

كوع ٩٠° عاده

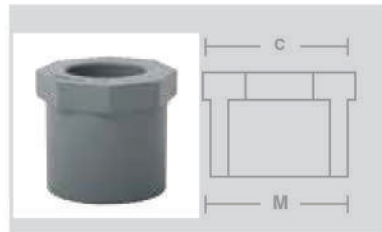
M	29.8	35.6	43.7	60.72	73.03
C1	23	26.25	29.9	25.32	38.89
C	36.1	40.55	46.96	60.77	69.85
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



Tees

تي ٩٠°

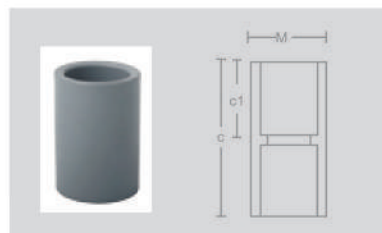
M	29.75	35.6	43.15	60.33	73.03
C1	23.6	26.5	29.8	35.32	38.89
C	37.09	41.18	47.66	61.12	71.83
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



Reducer

نقاص

M	127.06	183.05
C1	51.3	165.2
C	110.4	76.2
Size (inch)	1" x 1/2"	1" x 3/4"



Couplings

جلبة

M	33.45	37.75	45.3	60.32	73.42
C1	23.4	26.2	30.3	35.32	38.1
C	49.4	55.55	63	74.21	80.56
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"

C-PVC Schedule 80 Fittings

قطع (وصلات) سي-بي في سي ضغط ٨٠ حار



Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of ASTM Standards

0-2467 for Socket type fittings and 0-2464 for Threaded fittings.

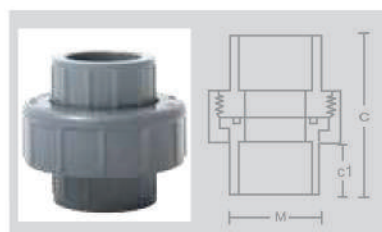
PVC material meets ASTM Standards 0-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified.

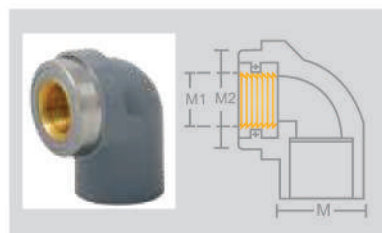
الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية لجميع المقاسات المسننة والغير مسننة.

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية.

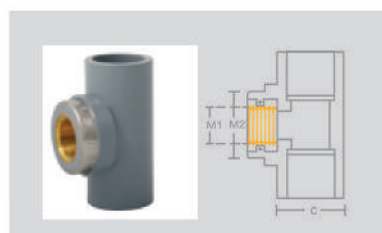
جميع المقاسات بالبوصة إلا في الحالات الخاصة .



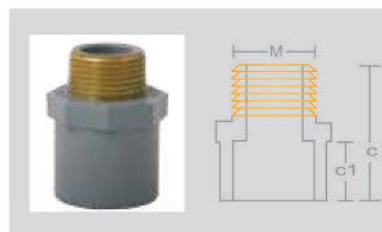
Unions		شد وصل
M	41	30.16
C1	29.1	23.02
C	67.5	60.33
Size (inch)	1"	1/2"



Elbow Brass Insert		كوع بسن نحاس داخلي
M2	37.8	37.8
M1	1/2	1/2
C	29.85	35.54
Size (inch)	1 1/2" x 1 1/2"	3 1/4" x 1 1/2"



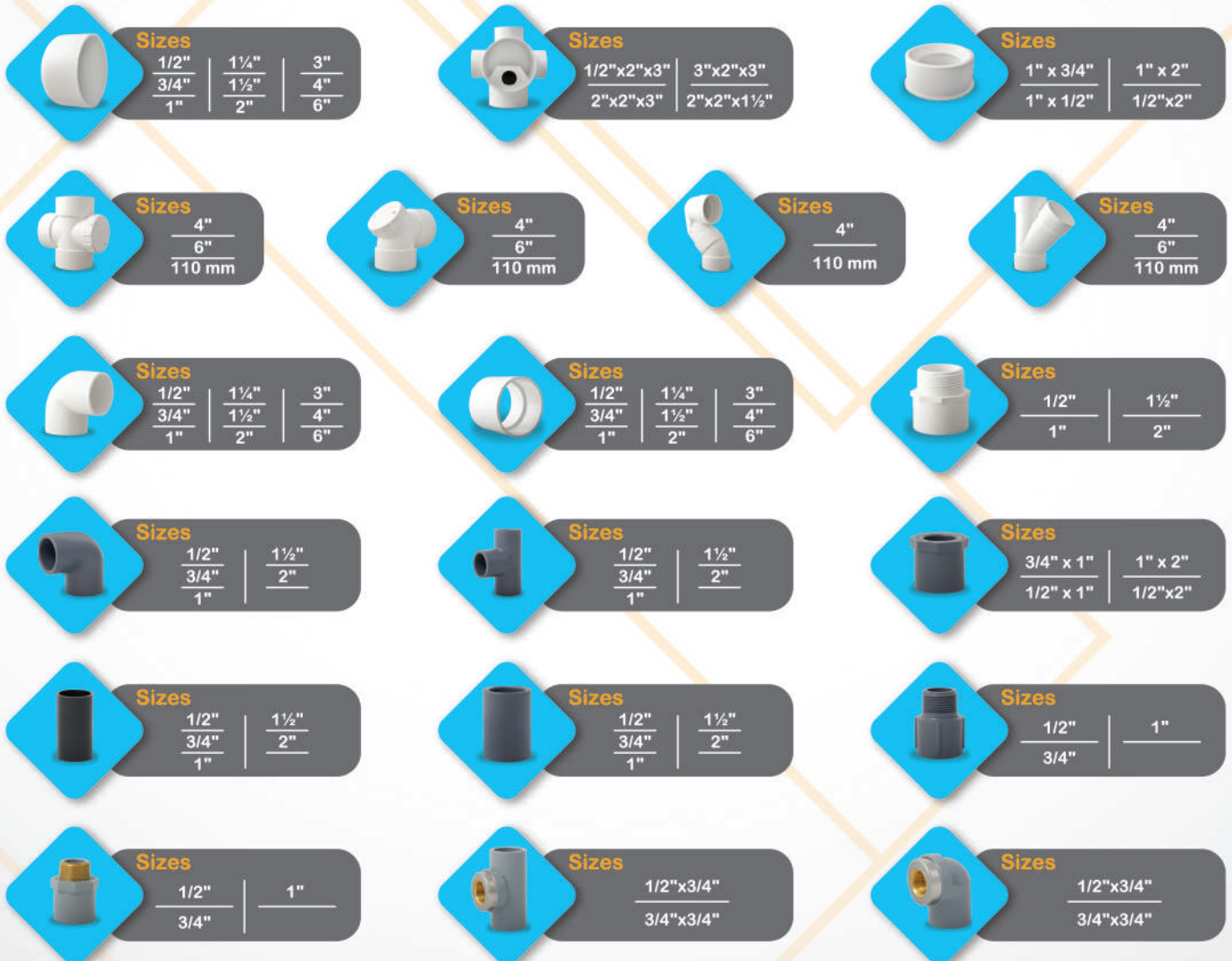
Tee Brass Insert		مشتك بسن نحاس داخلي	
M	37.8	45	37.8
C1	1/2	3/4	1/2
C	29.85	35.54	35.54
Size (inch)	1½"x1½"x1½"	3¼"x3¼"x3¼"	3¼"x1½"x3¼"



Male Adapters Brass Insert		جلبية بسن نحاس خارجي
C1	29.74	35.47
M	1/2	3/4
C	44.22	48.4
Size (inch)	1 1/2" x 1 1/2"	3 1/4" x 3 1/4"

PIPES FITTINGS UPVC & CPVC SCH 40 & 80

- * Physical dimensions and tolerances for socket type fittings meet the requirement of astm standards f-439 for socket type fittings and f-437 & d-2467 for socket type fittings and d-2464 for threaded fittings.
- * Pvc material meets astm standards d-1784.
- * All dimensions are in inches unless otherwise specified.
- * Dimensions are subject to change without notice. Contact factory for certification.



Electrical Products

• Rigid Pvc electrical conduit;

Al Tayar Pvc electrical conduit are manufactured from the finest materials available. All products are subjected to strict quality assurance monitoring before leaving the factory and are designed to offer the most comprehensive range of cable containment facilities on the market.

The upvc material used in electrical conduit are non-flame propagating and have been tested by al tayar laboratory in accordance with the requirement of BS 476, part 7 and has achieved a class / rating.

SASO type : 3 mtr

ESP type: 2.9 mtr

• White & Light Gray Pvc conduit Fittings;

Al Tayar Pvc electrical conduit light gray is light in weight and easy to assemble. Push-fit joints can be left dry. For security, it can be sealed with solvent cement. Pvc light gray ensures the quality of the product in accordance with standard din 49016.

• Black conduit fittings;

Al Tayar Pvc electrical conduit fittings are designed for use with our range of small bore electrical conduits. These physical properties are very similar to pipe and provide installers a complete safe and economic system.

Black conduit fittings dimension range based on din 49016.

• Pvc/Pp corrugated conduit;

Al Tayar corrugated conduit is made from pvc & pp compound.

- Corrugated pvc conduit is manufactured complying to sas 254/255. It is lightweight, non-conductive, will not corrode in damp conditions.

- Corrugated polypropylene conduit is super flexible and can be formed into tight radius bends by hand and rewinding is simple. Pp conduit has got good chemical resistance and is particularly suitable for industrial locations.

• French type Pe conduit with & without Wire;

Pe conduit, supplied in bright orange colour for good visibility, is five times lighter than steel. It is flexible and can be formed into smooth bends without using special tools. Pe conduit is available in long lengths which speeds the installation and its smooth bore makes cable drawing easy.

Pe conduit can be used for all types of electrical installation and it is particularly suitable for surrounding with insite cast concrete. It is tough and resistant and able to withstand abuse on site. If required, pe conduit can be supplied with spiral draw wire.

• Trunking;

Al Tayar mini trunking is made from a special formulated rigid pvc compound. It has been designed to match both the required corner surface mounted switch and socket boxes and also the round cornered range of boxes are currently available. The ingenious clip-on lid gives the utmost security and yet is capable of being easily removed by the electrician for maintenance or alteration of the wiring system.

All products are subjected to strict quality assurance monitoring in accordance with the requirement of bs, 4078; and iee regulation.

Note; iee wiring regulations stipulate that no more than 45% of the inside spaces of mini trunking should be occupied by cables.

• Flush moulded boxes;

Characteristics of materials;

The altayar range flush boxes, manufactured from high impact orange polystyrene feature self-extinguishing properties in accordance with iec 695-2-1 standards (glow-wire test at 650 °c) and with UL 94 standards (HB rating). The spare lids, manufactured from high impact polycarbonate feature a degree of protection to ip xx9.

Compliance with electrical standards;

Al Tayar flush boxes tested to comply with IMQ-CS n. E2524 – E2525 standards are marked C.S



Contact details :

sales@altayar.com.sa
projects@altayar.com.sa
marketing@altayar.com.sa

Water Products

• PVC flexible Blue Hose;

Features;

- Clear and transparent (can be seen inside fluid).
- High flexibility and easy to handle.
- Lightweight (40% lighter than rubber hose).
- Bending radius is 5 times of id.
- Working temperature ranges from – 10 degree c to 65 degree C.
- Bursting pressure is 4 times of working pressure at temperature 20 degree C.
- Working pressure can range from 50 psi to 250 psi depending on size.

• Tayar FlexBlack;

Features;

- Standard light gauge specifications.

Applications;

For delivery and light suction works in conveying water and other liquids in household, agricultural and industrial applications.

• Reinforced Pvc zebra red hose;

Features;

- Pressure resistance high durability and unbroken nature.
- Wet-resistance, water-proof.
- Good resistance to outside squash.

Applications;

- For factory water supply and discharge line.
- For family and garden use.
- Civil engineering, construction, agriculture, fishery, stock farming and industries all are suitable.
- Other colours and different lengths are available upon request.

• Tayar FlexColour “ Non transparent Blue or Gray ” ;

Features;

- Standard heavy gauge specifications;

Spirally reinforced, flexible pvc hoses, recommended maximum working pressure (at 20 degree c) : 1/3 of bursting pressure. Temperature range of applications from – 5 degree C to + 60 degree C.

Applications;

For heavy duty suction and delivery work in conveying fresh and salt water, chemical solutions and abrasive solids or slurries.

• Tayar FlexColour “ Silver Gray or Yellow ” ;



Contact details :
sales@altayar.com.sa
projects@altayar.com.sa
marketing@altayar.com.sa

LIST OF MAJOR CONTRACTING COMPANIES FOR OUR PROJECTS

قائمة بأسماء كبار العملاء والمشاريع التي تم تنفيذها بمنتجات الطيار

EXPORT NETWORK

King Abdul Aziz Military Base, Tabouk.

قاعدة الملك عبد العزيز - تبوك

Ministry of Defense and Aviation, Marine Division, Dammam.

وزارة الدفاع والطيران - الدمام

Ministry of Industry, Sewage Pipe and Water for King as gift to Iraq.

وزارة الصناعة

National Guard Housing in Taif - Contractor SAE, Electric conduits

الحرس الوطني - الطائف

Ministry of Defense, Jeddah Air Base.

وزارة الدفاع والطيران - القاعدة الجوية جدة

Municipality of Madinah.

بلدية المدينة المنورة

Municipality of Buraidah.

بلدية بريدة - القصيم

Saudi International Airport Projects.

مشاريع المطارات الدولية

Petrola, Al Salaam Palace and Rabigh Refinery.

قصر السلام - محطة الكهرباء - بترولا

Juffali Electro Mechanical.

الجفالي للكهرباء وميكانيكا

Zuhair Est., for Contracting .

زهير للمقاولات

Al Muruj Est.

المروج للمقاولات

Rabya Landscaping.

الرابية للمشاريع الزراعية

Azzam Trading and Contracting.

عزام للمقاولات

Arcode, Jeddah.

شركة اركود - جدة

Tabouk Agricultural Development.

التطوير الزراعي - تبوك

ALTAYAR OTHER PRODUCTS

منتجات الطيار الأخرى

STARPLAST
ستار بلاست



مواسير-وصلات
ليات كهرباء | UPVC, CPVC PIPES, FITTINGS
AND PIPES WITH RUBBER RINGS



ليات ماء | HOSES



تغليف
وطباعة | FLEXIBLE
PACKAGING



مواسير ووصلات
بولي ايثيلين | POLYETHYLENE
PIPES & FITTINGS



مواسير-وصلات | PVC



مطاط | THERMOFLEX

www.altayar.com.sa

BRANCHES NUMBERS

أرقام الفروع

الفروع	التلفون	الفاكس	الجوال	Mobile	Fax.	Tel.	Branches
سوق الجنوبية جدة	٩٢٠٠٢٢٤٦٠	٠٥٥٥٦٨٩٧٨٩			0555689789	920022460	Jeddah, SoqJanobia
الرياض	٠١٢٤١٣٢٤٩	٠١٢٤٢٠٩١٤	٠٥٣٠٧٥٧٠٤٦	0530757046	012420914	012413249	Riyadh
مكة المكرمة	٠٢٥٥٧٤٨١٢	٠٢٥٥٩١٧٤٦	٠٥٤٠٩٠٦٨٦٠	0540906860	025591746	025574812	Makkah
المدينة المنورة	٠٤٨٣٣٠٨١٢	٠٤٨٣٣٠٨١١	٠٥٠٦٣٦٨١١٣	0506368113	048330811	048330812	Madinah
	٠٤٨٣٣٠٨١٣	٠٤٨٣٣٠٨١٢			048330812	048330813	
	٠٤٨٣٣٠٨١١	Ext. ٢٢			Ext. 22	048330811	
الطائف	٠٢٧٤٥٠٠٢٢	٠٢٧٤٢٦٩٧٠	٠٥٥٢١٥٤٠٧٩	0552154079	027426970	027450022	Taif
خميس مشيط	٠٧٢٢٧٢٥٠٤	٠٧٢٢٧٤٩٢٦	٠٥٦٦٦٩٠٣٧١	0566690371	072274926	072272504	Khamis
	٠٧٢٢٧٢٥١٣					072272513	Mushait
الدمام	٠٣٨٢٧٢٧٠٦	٠٣٨٢٧٠٩٥٨	٠٥٦٩٦٩٩٤٠٣	0569699403	038270958	038272706	Dammam
	٠٣٨٢٧٠٩٥٨					038270958	
	٠٣٨٢٨٢٣٧٣					038282373	
القصيم	٠٦٣٨١٠٧٧٦	٠٦٨٣١٤٣٦٢	٠٥٣٠٧٩٤٥٣٨	0530794538	068314362	063810776	Qasim
	٠٦٣٨١٤٣٦٢					063814362	
تبوك	٠٤٤٢٣٣٣٥٥	٠٤٤٢٨٦٩٩٣			044286993	044233355	Tabouk
	٠٤٤٢٣٧٥٨٥	٠٥٩٧٧٢٨٤٥٣			0597728453	044237585	
حائل	٠٦٥٣٣٧٤٨٤	٠٦٥٣٣٧٤٨٤	٠٥٣٤٥٩٤٩٣٩	0534594939	065337484	065337484	Hail
جيزان	٠٧٣٢٦٢٧٩٨	٠٧٣٢٦٢٧٩٨	٠٥٥٣٨٣٧٣١٣	0553837313	073262798	073262798	Jlzan



شركة الطيار للصناعات البلاستيكية والمطاطية. هاتف: ٠١٢ ٦٢٠ ٠٠ ٠٠

الفروع: جدة - مكة المكرمة - المدينة النورة - الرياض - الدمام - تبوك - خميس مشيط - القصيم

Al Tayar Plastic & Rubber Mfg. Co. Ltd. Tel: 012 620 00 00

Branches: Jeddah - Makkah - Madinah - Riyadh - Dammam - Tabuk - Khamis Mushait - Qassim

www.altayar.com.sa