

STARPLAST

ستار بلاست



Star Plast Plastic Pipes & Fittings
مواسير و وصلات ستار بلاست





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 (بجلبة / بدون جلبة)
AL TAYAR Plain end Pipes and Solvent Cement Pipes according to ASTM D-2241 SDR Series	13	مواسير ضغط SDR (بجلبة / بدون جلبة)
AL TAYAR Pipes with Plain end according to ASTM D-1785 SCHEDULE 80	14	مواسير ضغط 80 بارد (بدون جلبة)
AL TAYAR CPVC Pipes with Plain end according to ASTM F-441 Schedule 80	15	مواسير ضغط 80 حار (بدون جلبة)
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 عاماً 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 وايضا طاقم عمل مؤهل على مستوى علمي عالي مما يمكنه من اداء عمله وفقاً لأعلى مستويات التقنية ومتوافقاً مع متطلبات المواصفات العالمية (BS.DIN.ASTM.SASO) في مجالات البلاستيك والمطاط المختلفة .

ان منتجات الطيار انتجت من ارقى انواع الخامات المعروفة ودقت 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 فننا نستخدم الخامات والتركيبات الكيميائية طبقاً للمواصفات العالمية. وتمتلك مصانعنا مجموعة أجهزة تعمل أتماتيكياً 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.

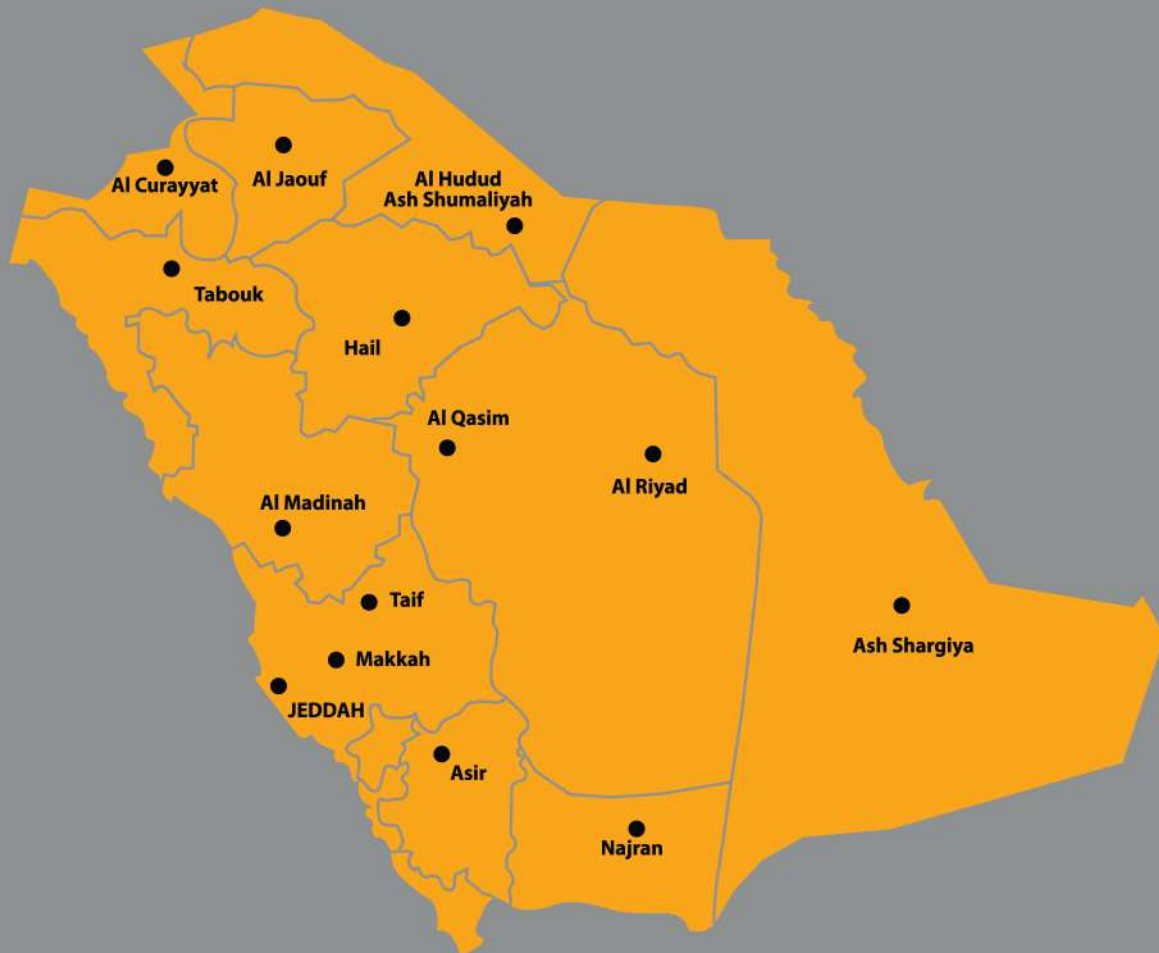
Our well equipped laboratory, up-to-date testing equipment and qualified technical personnel is fully capable of carrying out both its Product development and its Quality control functions reflecting Al Tayar commitment in both areas.

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 تاملت 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	

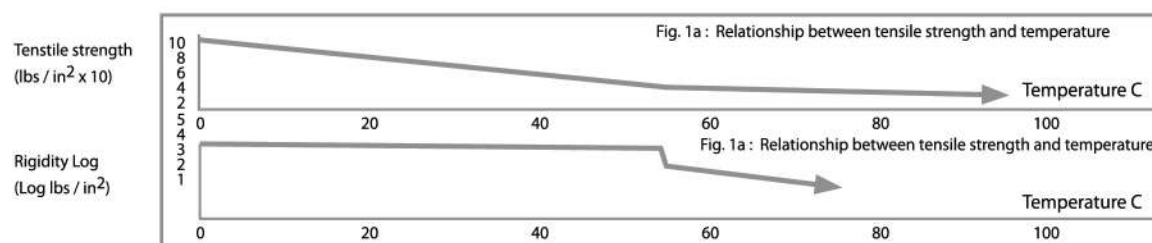


Table 5 :			
Chemical Properties :			
Resistance to Methylene Chloride	<3%		
Resistance to Sulphuric Acid	$(-0.013) \text{ gm} / 45 \text{ cm}^2 - (+ 0.316)$		

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	السلك	وزن المتر	السلك	وزن المتر	السلك	وزن المتر	السلك	وزن المتر	السلك	وزن المتر	السلك	وزن المتر	السلك	وزن المتر
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 خامه 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) السلك	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 Made to SAS 14-15 I 1396H المواسير طبقاً للمواصفات السعودية



MANUFACTURING STANDARDS: Al Tayar are manufacturing uPVC pipes to ISO R/161, which conform to and are tested in accordance with the Saudi Arabian Standards (SAS) 14 and 15, German Standards DIN 8061, 8062 and 19532.

مواسير الطيار أنتجت طبقاً للمواصفات السعودية القياسية رقم ١٤ و ١٥ 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 Pipes in Metric System According to BS. 5556 : 1978

مواسير يو بي سي بالنظام المتري طبقاً للمواصفات البريطانية

0.0. (mm) القطر الاسمي	Series 40 (2.5 bar)		Series 32 (3 bar)		Series 25 (4 bar)		Series 20 (5 bar)		Series 16 (6 bar)		Series 12.5 (8 bar)		Series 10 (10 bar)		Series 8 (12 bar)		Series 6.3 (16 bar)	
	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن	Thick (mm) السمكة	WT (kgM) الوزن
16									0.5	0.036	0.7	0.05	0.8	0.057	1.0	0.07	1.2	0.831
20							0.5	0.046	0.7	0.063	0.8	0.072	1.0	0.089	1.2	0.106	1.5	0.13
25					0.5	0.057	0.7	0.08	0.8	0.091	1	0.112	1.2	0.134	1.5	0.165	1.9	0.205
32			0.5	0.074	0.7	0.103	0.8	0.117	1.0	0.145	1.3	0.187	1.6	0.228	1.9	0.288	2.4	0.332
40	0.5	0.092	0.7	0.129	0.8	0.146	1.0	0.182	1.3	0.235	1.6	0.287	1.9	0.339	2.4	0.422	3.0	0.519
50	0.7	0.161	0.8	0.184	1.0	0.229	1.3	0.296	1.6	0.362	2.0	0.449	2.4	0.534	3.0	0.66	3.7	0.802
63	0.8	0.233	1.0	0.29	1.3	0.375	1.6	0.46	2.0	0.571	2.4	0.68	3.0	0.842	3.8	1.052	4.7	1.282
75	1.0	0.346	1.2	0.414	1.5	0.516	1.9	0.65	2.3	0.782	2.9	0.978	3.6	1.203	4.5	1.484	5.5	1.788
90	1.2	0.499	1.4	0.58	1.8	0.743	2.2	0.904	2.8	1.142	3.5	1.416	4.3	1.724	5.4	2.137	6.6	2.575
110	1.4	0.711	1.8	0.911	2.2	1.11	2.7	1.355	3.4	1.696	4.2	2.079	5.3	2.596	6.6	3.192	8.1	3.861
125	1.6	0.924	2.0	1.151	2.5	1.433	3.1	1.768	3.9	2.21	4.8	2.7	6.0	3.34	7.4	4.071	9.2	4.984
140	1.8	1.164	2.2	1.418	2.8	1.797	3.5	2.235	4.3	2.73	5.4	3.401	6.7	4.179	8.3	5.114	10.3	6.25
160	2.0	1.478	2.5	1.842	3.2	2.348	4	2.919	4.9	3.556	6.2	4.461	7.7	5.487	9.5	6.689	11.8	8.182
200	2.5	2.31	3.2	2.946	3.9	3.578	4.9	4.473	6.2	5.622	7.7	6.928	9.6	8.552	11.9	10.472	14.7	12.744
225	2.8	2.911	3.5	3.627	4.4	4.541	5.5	5.648	6.9	7.041	8.6	8.707	10.8	10.823	13.4	13.265	16.6	16.185
250	3.1	3.581	3.9	4.49	4.9	5.619	6.2	7.072	7.7	8.729	9.6	10.797	11.9	13.256	14.8	16.286	18.4	19.938
315	3.9	5.676	4.9	7.109	6.2	8.957	7.7	11.071	9.7	13.855	12.1	17.147	15.0	21.054	18.7	25.923	23.2	31.673
400	5.0	9.24	6.3	11.604	7.8	14.313	9.8	17.891	12.3	22.311	15.3	27.538	19.1	34.038	23.7	41.725	29.4	50.976

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.

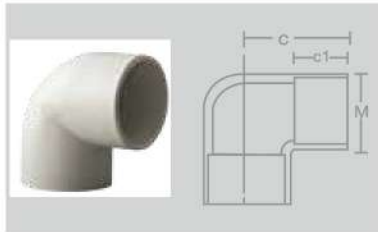
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

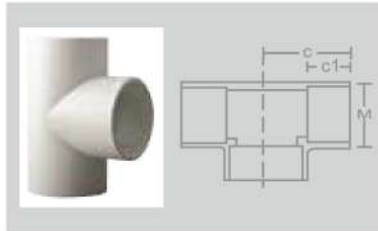
الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

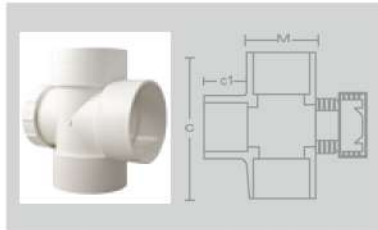
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



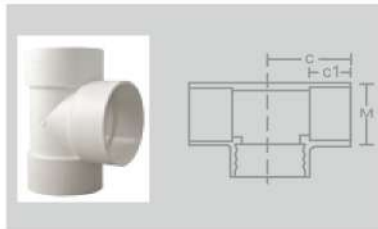
Elbow 90° كوع ٩٠ عادي					
M	27.6	33.3	40.7	56.2	68.65
C1	19.65	24.95	27.65	33.4	33.95
C	33.93	40.45	45.11	60	66.49
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



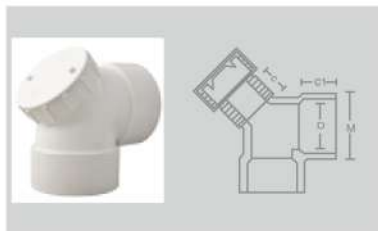
Tee 90° تي ٩٠ عادي						
M	27.7	32.9	41.3	56.2	100.3	119
C1	19.65	25.8	28.1	33.9	51	54
C	31.65	40.05	44.3	60.15	110	106
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	3"	110mm



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.

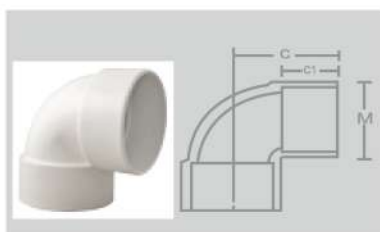
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

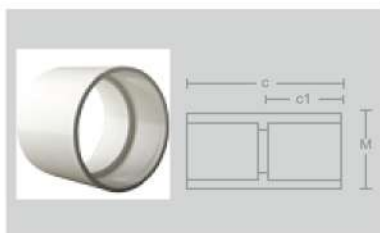
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



Elbow 90° without cover

كوع ٩٠ عاده

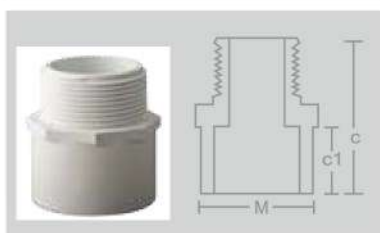
M	68.5	120.28	127.4	181	118
C1	37.8	47.6	51.5	88	56
C	17	95.2	109	262	105
Size	2"	3"	4"	6"	110mm



Couplings

جلبة

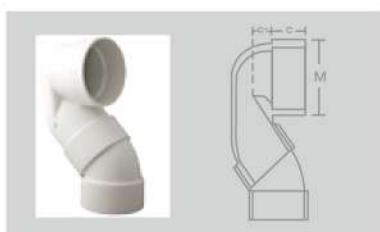
M	28.57	34.95	41.27	57.15	69.04	108	124.5	183	118
C1	19.84	19.84	25.9	30.16	38.7	71	35	75	48
C	41.27	42.86	53.97	63.5	79.9	158	155	161	101
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	110mm



Male Adapter

جلبة سن خارجي

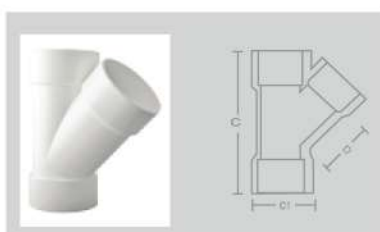
M	27.6	40.75	223.4	273.43
C1	18.85	28.35	112.5	117.18
C	41.6	59.7	293.75	254.7
Size	1/2"	1"	1 1/2"	2"



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.

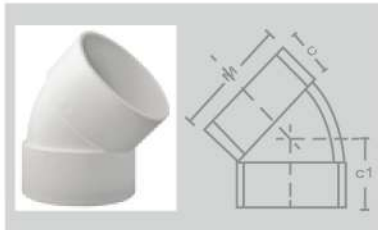
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

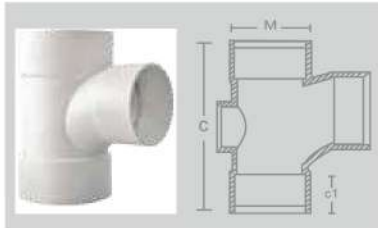
الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

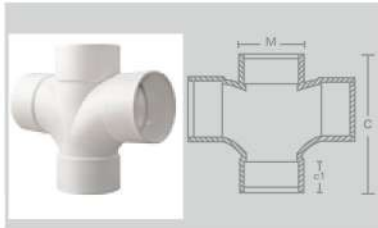
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



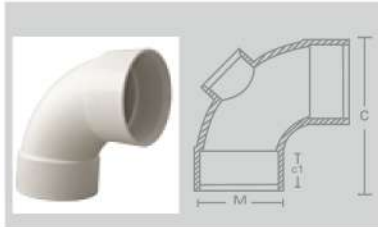
Elbow 45° كوع ٤٥°						
M	56.2	68.65	120.28	127.06	127.06	119
C1	53	53	67	97.1	97.1	53
C	33.4	33.95	47.6	110.4	110.4	52
Size	1.5"	2"	3"	4"	6"	110mm



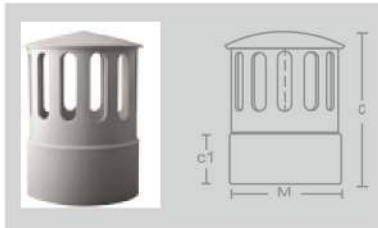
Sweep Tee 87.5° With & W/o cover مشترك سائيتاري					
M	100.3	126.76	126.76	126.76	101.8
C1	515	55.5	55.5	55.5	51.5
C	219.5	244.5	182	221.5	179.8
Size	3"	4"	4" / 2"	4" / 2"	3" / 2"



Cross Tee 87.5° مشترك 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 بيباب/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.

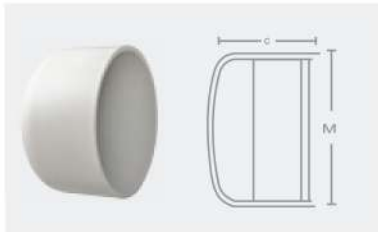
PVC material meets ASTM standards D-1784.

All dimensions are in inches unless otherwise specified

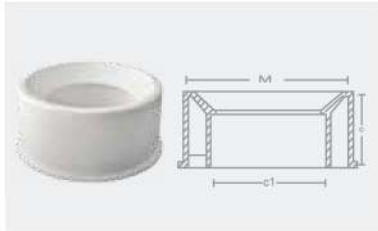
الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية

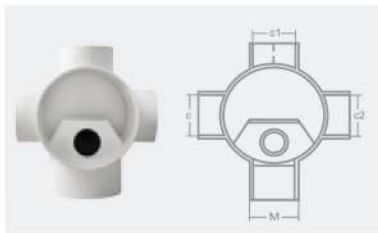
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



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



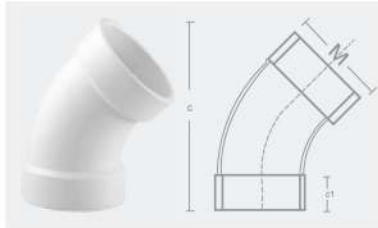
نقاص		Reducer			
M		127.06	183.05	114	114
C1		51.3	165.2	60.6	89.4
C		110.4	76.2	16.2	16.2
Size		1" x 1/2"	1" x 3/4"	4" x 2"	4" x 3"



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



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° طويل		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

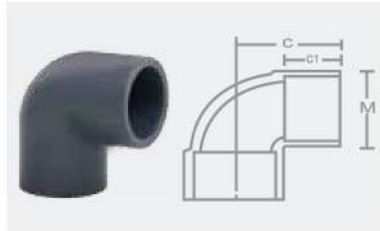
جميع المقاسات بالبوصة إلا الحالات الخاصة



Male Adapter

جلبية ذكر

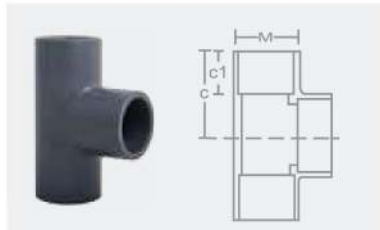
M	29.85	37.75	43.5
C1	23.25	26.05	29.6
C	47.7	52.8	61.7
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"



Elbow 90°

كوع ٩٠°

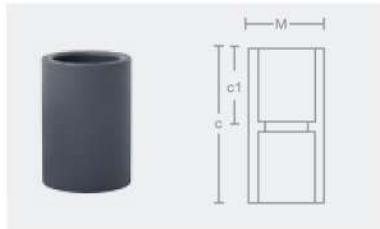
M	29.8	35.6	43.7	60.72	73.03
C1	23	26.25	29.9	25.32	38.89
C	36.1	40.55	46.96	60.72	69.85
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



Tees 90°

تي ٩٠°

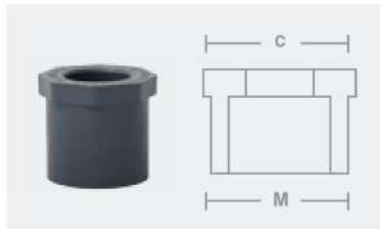
M	29.75	35.6	43.15	60.33
C1	23.6	26.5	29.8	35.32
C	37.09	41.18	47.66	61.12
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"



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 المستننة والغير مستننة.

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية.

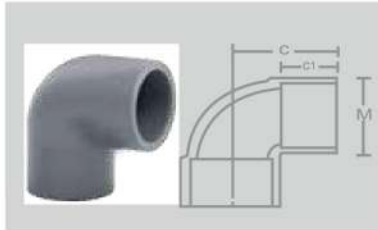
جميع المقاسات بالبوصة إلا في الحالات الخاصة .



Male Adapter

جلبية سن خارجي

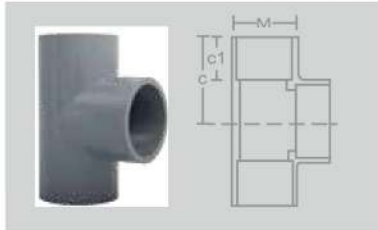
M	29.8	35.6	43.5
C1	36.1	40.55	29.6
C	52	56	61.7
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"



Elbow 90°

كوع ٩٠° عاده

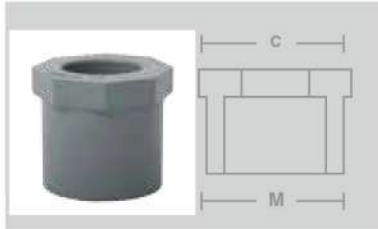
M	29.8	35.6	43.7	60.72	73.03
C1	23	26.25	29.9	25.32	38.89
C	36.1	40.55	46.96	60.77	69.85
Size (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"



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

جلبية

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.

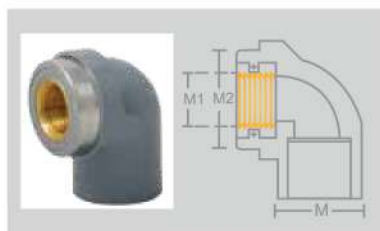
الخواص والأبعاد الفيزيائية حسب المواصفات الأمريكية لجميع المقاسات المسننة والغير مسننة.

مواد بي في سي حسب المواصفات الأمريكية.

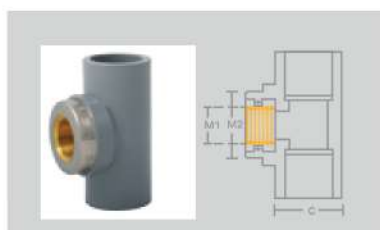
جميع المقاسات بالبوصة إلا في الحالات الخاصة.



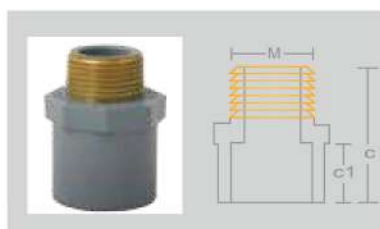
Unions		شد وصل
M	41	30.16
C1	29.1	23.02
C	67.5	60.33
Size (inch)	1"	1/2"



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		مشتبك 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

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

BRANCHES NUMBERS

أرقام الفروع

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



شركة الطيار للصناعات البلاستيكية والمطاطية. هاتف: ٠٢ ٦٢٠ ٠٠ ٠٠

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

Al Tayar Plastic & Rubber Mfg. Co. Ltd. Tel: 02 620 00 00

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

www.altayar.com.sa