

مواسیر ایہ چی ایم



FOR PIPES & FITTINGS

گلوبل سلسلہ

مواسیر ایہ چی ایم





مواسير ايه جي إم

تعتبر شركة مصانع الخليج العربي المحدودة للبلاستيك من أكبر الشركات في دول مجلس التعاون الخليجي والشرق الأوسط المتخصصة في الصناعات البلاستيكية والمشهود لها بتاريخها وخبرتها العريقة التي ربت على مدى ٤٠ عاماً فثالت بسمعتها ثقة واحترام عملائها داخل المملكة وخارجها حيث تقوم بإنتاج المواسير وملحقاتها المصنعة من مادة يو بي في سي، والتي تنتج تحت شعار **ايه جي إم** طبقاً للمواصفات والمعايير الدولية كالمواصفات الألمانية حيث تقوم بإنتاج المواسير من قطر ١٦ مم الى قطر ٦٣٠ مم بمختلف الضغوط (٢,٥ بار وحتى ١٦ بار) وسماكات مختلفة ومن قطر ١/٢" الى قطر ٨" ضغط (٤٠ و ٨٠) بأحدث وأرقى ما توصلت إليه تكنولوجيا إنتاج المواسير لتواكب التطور المستمر وتفي بمتطلبات الأسواق المحلية والعالمية مما جعل مواسير ايه جي إم تنافس بقوة في هذا الخصوص وتحوز على شهادة الأيزو ٩٠٠١ والعديد من الشهادات الأخرى سواء كانت عالمية أو محلية وجدير بالذكر أن الثقة في جودة ورقي منتجات **مواسير ايه جي إم** جعلتها في مقدمة الموردين لكبرى المشاريع الضخمة داخل المملكة العربية السعودية وخارجها متمثلة في شتى مشاريع البنية التحتية من مشاريع المياه والصرف الصحي والري والزراعة والهاتف والكهرباء وكذا المجمعات السكنية الكبرى ومن أجل الحفاظ على هذه الثقة المتبادلة بينها وبين عملائها تسعى دنماً شركة مصانع الخليج العربي الى تطوير واستقطاب كل ما هو حديث والعمل على دعم ومساندة عملائها والوقوف بجوارهم من أجل مواكبة هذا التقدم. والتطور





مميزات مواسير ايه جي إم

- المرونة العالية
- سهولة النقل والتداول
- ذات سطح ناعم
- سهولة التركيب والتوصيل
- مقاومة عالية للتآكل
- مقاومة ميكانيكية عالية
- مأمونة وصحية
- ذات عزل حراري عالي
- ذات مقاومة عالية للصدمات
- مضمونة

ومن ضمن منتجاتنا إنتاجنا المتميز لـ **مواسير ايه جي إم** والتي تستخدم في أكثر المشاريع أهمية مثل الري وشبكات المياه والصرف الصحي والهاتف والكهرباء وفيما يلي يسعدنا أن نقدم لكم نبذة مفصلة عن هذه الأنواع من المواسير:

أولاً: المواسير المطابقة للمواصفات الألمانية (DIN)

إن **مواسير ايه جي إم** المصنعة من مادة يوبي في سي، المستخدمة في توصيلات المياه والصرف الصحي والري والكهرباء والهاتف والتهوية وهي مطابقة للمواصفات الألمانية: (DIN 19534-19532-19531-8063-8062)

والمعادلة للمواصفات السعودية: (14 / 1998) بأقطار تبدأ من 16 مم الى 630 مم بسماكات مختلفة.

وضغوط مختلفة (2.5 بار حتى 16 بار) ويتم إنتاجها بطول 6 متر بجلبة غراء أو ربر (حلقة مطاطية)، أو بدون جلبة ويتم إنتاجها باللون الرمادي.



طبقا للمواصفات الألمانية DIN 8062

مواسير ايه چى إم

Nominal Outside Diameter (mm)	Series 1 2.5 Bar		Series 2 4 Bar		Series 3 6 Bar		Series 4 10 Bar		Series 5 16 Bar	
	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.09
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	0.334	1.9	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	12.80
225	1.8	1.96	4.5	4.70	6.6	6.76	10.8	10.80	16.7	16.10
250	2.0	2.40	4.9	5.65	7.3	8.31	11.9	13.20	18.6	19.90
280	2.3	3.11	5.5	7.11	8.2	10.40	13.4	16.60	20.8	24.90
315	2.5	3.78	6.2	9.02	9.2	13.20	15.0	20.90	23.4	31.50
400	3.2	6.10	7.9	14.50	11.7	21.10	19.1	33.70	29.7	50.80
500	4.0	9.38	9.8	22.40	14.6	32.90	23.9	52.60	-	-
630	5.0	14.70	12.4	35.70	18.4	52.20	30.0	83.20	-	-



مميزات مواسير ايه چي إم

- المرونة العالية
- سهولة النقل والتداول
- ذات سطح ناعم
- سهولة التركيب والتوصيل
- مقاومة عالية للتآكل
- مقاومة ميكانيكية عالية
- مأمونة وصحية
- ذات عزل حراري عالي
- ذات مقاومة عالية للصدمات
- مضمونة

ثانياً، المواسير المطابقة للمواصفات الأمريكية (ASTM D)

إن مواسير ايه چي إم، المصنعة من مادة يوبي ثي سي،
والمستخدمة في توصيلات المياه وشبكات المنازل والصرف الصحي
هي مطابقة للمواصفات الأمريكية:

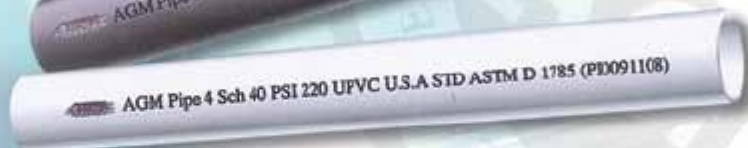
(ASTM D - 1785)

وتنتج بأقطار مختلفة من 1/2" بوصة حتى 8" بوصة ضغط
40 وضنط 80، باللونين الأبيض والرمادي أو حسب الطلب
وبطول 6 متر بجلبة أو بدون جلبة على حسب الطلب.

كما نقوم بإنتاج مواسير امريكي ASTM D-2241 SDR
بسماكات مختلفة باللون الأبيض طول 6 متر بجلبه أو بدون،
حسب الطلب، ويمكن أن نطلق عليها بالنظام المتكامل لتوفير
أحتياجاتكم من التوصيلات الخاصة به.

AGM Pipes

ASTM D طبقا للمواصفات الأمريكية



Nominal Size (inch)	Outside Dia. mm	SCH 40		SCH 80		SDR-13.5	SDR-17	SDR-21	SDR-26	SDR-32.5	SDR-41	SDR-64
		Thickness (mm)	Pressure (PSI)	Thickness (mm)	Pressure (PSI)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)
1/2	21.34	2.77	600	3.73	850	1.57	-	-	-	-	-	-
3/4	26.67	2.87	480	3.91	690	1.98	1.57	1.52	-	-	-	-
1	33.40	3.38	450	4.55	630	2.46	1.96	1.60	1.52	-	-	-
1 1/4	42.16	3.56	370	4.85	520	3.12	2.49	2.01	1.63	1.52	-	-
1 1/2	48.26	3.68	330	5.08	470	3.58	2.84	2.29	1.85	1.52	-	-
2	60.32	3.91	280	5.54	400	4.47	3.56	2.87	2.31	1.85	-	-
2 1/2	73.02	5.16	300	7.01	420	5.41	4.29	3.48	2.79	2.24	-	-
3	88.90	5.49	260	7.62	370	6.58	5.23	4.24	3.43	2.74	2.16	-
4	114.30	6.02	220	8.56	320	8.46	6.73	5.44	4.39	3.51	2.79	1.78
6	168.28	7.11	180	10.97	280	12.47	9.91	8.03	6.48	5.18	4.11	2.64
8	219.08	8.18	160	12.70	250	-	12.90	10.41	8.43	6.73	5.33	3.43



ثالثاً: المواسير المستخدمة للمياه الحارة (ASTM F-441)

إن **مواسير ايه چى إم** ، المصنعة من مادة **سي بي في سي** والمستخدمه خصيصاً للمياه الحارة والتي تصنع لدينا بأحدث الماكينات وطبقاً لأحدث التكنولوجيا العالمية . وتبدأ بأقطار **"1/2 بوصة وحتى 2" بوصة** طبقاً للمواصفات الأمريكية **ASTM F-441** وهي تمتاز بتحملها لدرجات حرارة عالية تصل الى **100 درجة مئوية** ويتم انتاج هذه المواسير بطول **6 متر وباللون الرمادي**.

مميزات مواسير ايه چى إم

- المرونة العالية
- سهولة النقل والتداول
- ذات سطح ناعم
- سهولة التركيب والتوصيل
- مقاومة عالية للتآكل
- مقاومة ميكانيكية عالية
- مأمونة وصحية
- ذات عزل حراري عالي
- ذات مقاومة عالية للصدمات
- مضمونة

AGM Pipes

طبقا للمواصفات الأمريكية ASTM F



Nominal Size Inch	Outside Dia. MM	Wall Thick MM	Pressure BAR
1/2	21.30	3.73	58.62
3/4	26.70	3.91	47.59
1	33.40	4.55	43.45
1 1/4	42.20	4.85	35.86
1 1/2	48.30	5.08	32.41
2	60.30	5.54	27.59

(1 BAR = 14.5 PSI)



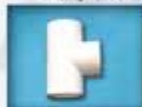
UPVC UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC) USA STD ASTM D - 2466 (SCH - 40)

Elbow 90°



Size's	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Packing/Carton	F1=600Pcs.	F1=400Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.	F1=75Pcs.	F1=30Pcs.

Tee Joint



Size's	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Packing/Carton	F1=400Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.	F1=75Pcs.	F1=60Pcs.	F1=30Pcs.

Coupling



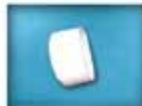
Size's	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Packing/Carton	F1=800Pcs.	F1=600Pcs.	F1=300Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.	F1=90Pcs.

Male Adaptor



Size's	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Packing/Carton	F1=1000Pcs.	F1=600Pcs.	F1=300Pcs.	F1=200Pcs.	F1=150Pcs.	F1=75Pcs.

END CAP



Size's	2"	4"	6"			
Packing/Carton	F1=120Pcs.	F1=30Pcs.	D1F=10Pcs.			

UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
USA STD ASTM D - 2466 (SCH - 40)


RED. BUSHING

	Size's	2"x1 1/2"	3"x2"	4"x2"	4"x3"	8"x6"	
	Packing/ Carton	F4M=150Pcs.	F4M=36Pcs.	F1=48Pcs.	F1=48Pcs.	F1=8Pcs.	

Female Elbow 90° with Threaded

	Size's	1 1/2"					
	Packing/ Carton	F1=75Pcs.					

Wye eq 45°

	Size's	1 1/2"	2"	3"			
	Packing/ Carton	F1=50Pcs.	F1=30Pcs.	D3F=30Pcs.			

Elbow eq 45°

	Size's	1 1/2"	2"	4"			
	Packing/ Carton	F1=75Pcs.	F1=40Pcs.	D1F=24Pcs.			

UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
USA STD ASTM DWV - 2665 (SCH - 40)

Elbow 90°



Size's	3"	4"	6"	8"		
Packing/Carlon	D1F=36Pcs.	D3F=43Pcs.	D1F=6Pcs.	D1F=2Pcs.		

Tee Joint



Size's	3"	4"	6"	8"		
Packing/Carlon	D3F=44Pcs.	D3F=24Pcs.	D1F=4Pcs.	F1=1 Pcs.		

Coupling



Size's	3"	4"	6"	8"		
Packing/Carlon	D3F=115Pcs.	D1F=40Pcs.	D5F=24Pcs.	D4F=8Pcs.		

Elbow 45°



Size's	3"	4"	6"	8"		
Packing/Carlon	D1F=36Pcs.	D1F=24Pcs.	D1F=6Pcs.	D1F=2Pcs.		

WYE eq 45°



Size's	3"	4"	6"	8"		
Packing/Carlon	D3F=30Pcs.	D3F=15Pcs.	D3F=5Pcs.	D1F=1Pcs.		

UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
USA STD ASTM DWV - 2665 (SCH - 40)

Red. WYE 45°



Size's	4" x 2"	6"X4"				
Packing/Carton	D3F=20Pcs.	D3F=7Pcs.				

Tee wih Access Cap



Size's	3"	4"				
Packing/Carton	D1F=24Pcs.	D3F=20Pcs.				

WYE With Access Cap



Size's	4"					
Packing/Carton	D3F=12Pcs.					

Red. Tee



Size's	6"X4"					
Packing/Carton	D3F=8Pcs.					

UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
USA STD ASTM DWV - 2665 (SCH - 40)

Sanitary Tee



Size's	4"					
Packing/ Carton	D3F=18Pcs.					

Elbow 90° With Access Cap



Size's	3"	4"				
Packing/ Carton	D1F=30Pcs.	D3F=30Pcs.				

Cleaning Insert with Access Cap



Size's	4"					
Packing/ Carton	D1F=60Pcs.					

Red. WYE with Access Cap



Size's	4"X2"					
Packing/ Carton	D3F=12Pcs.					

UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
USA STD ASTM DWV - 2665 (SCH - 40)

P-Trap = Syphon + Elbow 45°



Size's	2"	3"	4"			
Packing/ Carton	F1=30Pcs.	D1F=20Pcs.	D3F=18Pcs.			

Cross



Size's	4"					
Packing/ Carton	DF5=20Pcs.					

Floor Trap



Size's	3"x 1 1/2" x 2"	4"x 1 1/2" x 1 1/2"	4"x 2" x 2"			
Packing/ Carton	D3F=24Pcs.	D3F=20Pcs.	D3F=20Pcs.			

Cover Set



Size's	15X15cm	20X20cm				
Packing/ Carton	F1=80Sets	F1=50Sets				



Qty./Carton

GM	CPVC Cement AGM 914
	12
	12
	24
	48



مواسير ايه چى ام

غراء ايه چى ام

لمواسير

الجار

والبارد



AGM[®] Pipes



AGM[®] Cement

For

Hot &

Cold Pipes

Weight	Cleaner A
	970
1 kg	12
1/2 kg	24
1/4 kg	48
1/8 kg	-



UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
MM Size's (Class - 3) 6 Bar.

Elbow 90°



Size's	3"					
Packing/ Carton	D1F=35Pcs.					

Tee 90°



Size's	3"					
Packing/ Carton	D3F=44Pcs.					

Elbow 45°



110mm
D3F=44Pcs.

Bracket



Size's	1/2"	3-4"				
Packing/ Carton	300	200				

Spacers (Intermediate)



Size's	75 (1)	110 (1)	110 (2)	110 (3)	160 (1)	200 (1)
Packing/ Carton	D3F=300Pcs.	D3F=275Pcs.	D3F=110Pcs.	D5F=110Pcs.	D6F=90Pcs.	D6F=60Pcs.

Spacers (Base)



Size's	75 (1)	110 (1)	110 (2)	110 (3)	160 (1)	200 (1)
Packing/ Carton	D3F=300Pcs.	D3F=275Pcs.	D3F=160Pcs.	D6F=150Pcs.	D6F=90Pcs.	D3F=60Pcs.

UPVC Unplasticized POLY VINYL CHLORIDE (UPVC) MM Size's (Class - 3) 6 Bar.

Bell End



Size's	50	75	110	160		
Packing/Carlon	D1F=300Pcs.	D1F=100Pcs.	D1F=60Pcs.	D3F=30Pcs.		

P-Trap = Syphon + Elbow 45°



Size's	110					
Packing/Carlon	D3F=18Pcs.					

End Cap



Size's	110
D1F=100Pcs.	

Coupling



Size's	110	160				
Packing/Carlon	D3F= 60Pcs.	D3F=21Pcs.				

Duct Cap



Size's	110
D1F=30Pcs.	

Elbow 90°



Size's	110	160				
Packing/Carlon	D3F=30Pcs.	D6F=12Pcs.				

Tee eq. 90°



Size's	110	160				
Packing/Carlon	D6f=30Pcs.	D6f=10Pcs.				

UPVC
UNPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC)
USA STD ASTM D - 2467 (SCH - 80)

Red. Bushing



Size's	3/4" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"	2" x 1"	2" x 1 1/4"
Packing/ Carton	F4M=600Pcs.	F4M=300Pcs.	F1=400Pcs.	F1=400Pcs.	F1=150Pcs.	F1=150Pcs.

Union



Size's	3/4"	1"				
Packing/ Carton	F1=100Pcs.	F1=75Pcs.				

Tee Brass Insert



Size's	1/2" x 1/2"	3/4" x 1/2"				
Packing/ Carton	F4M=100Pcs.	F4M=80Pcs.				

Elbow Brass Insert



Size's	1/2" x 1/2"	3/4" x 1/2"				
Packing/ Carton	F4M=120Pcs.	F4M=100Pcs.				

Male Adaptor with brass insert



Size's	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Packing/ Carton	F4M=400Pcs.	F4M=200Pcs.	F4M=120Pcs.	F4M=96Pcs.	F4M=74Pcs.	F4M=16Pcs.

UPVC UMPLASTICIZED POLY VINYL CHLORIDE (UPVC) USA STD ASTM D - 2467 (SCH - 80)

Elbow 90°



Size's	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"
Packing/Carton	F1=400Pcs.	F1=200Pcs.	F1=150Pcs.	F1=75Pcs.	F1=60Pcs.	F1=36Pcs.

Tee Joint



Size's	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"
Packing/Carton	F1=300Pcs.	F1=150Pcs.	F1=100Pcs.	F1=60Pcs.	F1=36Pcs.	F1=24Pcs.

Coupling



Size's	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"
Packing/Carton	F1=600Pcs.	F1=400Pcs.	F1=225Pcs.	F1=150Pcs.	F1=100Pcs.	F1=60Pcs.

Male Adaptor



Size's	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"
Packing/Carton	F1=800Pcs.	F1=400Pcs.	F1=300Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.	F1=75Pcs.

END CAP



Size's	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"
Packing/Carton	F4M=500Pcs.	F4M=300Pcs.	F1=400Pcs.	F1=225Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.

CPVC
CHLORINATED POLY VINYL CHLORIDE (CPVC)
USA STD ASTM F - 439 (SCH - 80)

Red. Bushing



Size's	3/4" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"	2" x 1"	2" x 1 1/4"
Packing/ Carton	F4M=600Pcs.	F4M=300Pcs.	F1=400Pcs.	F1=400Pcs.	F1=150Pcs.	F1=150Pcs.

Union



Size's	3/4"	1"				
Packing/ Carton	F1=100Pcs.	F1=75Pcs.				

Tee Brass Insert



Size's	1/2" x 1/2"	3/4" x 1/2"				
Packing/ Carton	F4M=100Pcs.	F4M=30Pcs.				

Elbow Brass Insert



Size's	1/2" x 1/2"	3/4" x 1/2"				
Packing/ Carton	F4M=120Pcs.	F4M=100Pcs.				

Male Adaptor with brass insert



Size's	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Packing/ Carton	F4M=400Pcs.	F4M=200Pcs.	F4M=120Pcs.	F4M=96Pcs.	F4M=72Pcs.	F4M=36Pcs.

CPVC
CHLORINATED POLY VINYL CHLORIDE (CPVC)
USA STD ASTM F - 439 (SCH - 80)

Elbow 90°



Size's	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Packing/Carton	F1=400Pcs.	F1=200Pcs.	F1=150Pcs.	F1=75Pcs.	F1=60Pcs.	F1=36Pcs.

Tee Joint



Size's	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Packing/Carton	F1=300Pcs.	F1=150Pcs.	F1=100Pcs.	F1=60Pcs.	F1=36Pcs.	F1=24Pcs.

Coupling



Size's	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Packing/Carton	F1=600Pcs.	F1=400Pcs.	F1=225Pcs.	F1=150Pcs.	F1=100Pcs.	F1=60Pcs.

Male Adaptor



Size's	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Packing/Carton	F1=800Pcs.	F1=400Pcs.	F1=300Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.	F1=75Pcs.

END CAP



Size's	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Packing/Carton	F4M=500Pcs.	F4M=300Pcs.	F1=400Pcs.	F1=225Pcs.	F1=200Pcs.	F1=100Pcs.

AGM[®]

Pipes



According to ASTM F

Nominal Size Inch	Outside Dia. MM	Wall Thick MM	Pressure BAR
1/2	21.30	3.73	58.62
3/4	26.70	3.91	47.59
1	33.40	4.55	43.45
1 1/4	42.20	4.85	35.86
1 1/2	48.30	5.08	32.41
2	60.30	5.54	27.59

(1 BAR = 14.5 PSI)



AGM[®] Pipes



AGM[®] Pipes cPVC for Hot Water supplies are manufactured in inch dimensions from 1/2" to 2".

AGM[®] Pipes cPVC schedule 80 are manufactured according to ASTM F-441 specifications.

AGM[®] Pipes cPVC are normally available in standard length of 6 meters other length can be manufactured available in plain end pipes and made light gray colour.

Chlorinated poly vinyl chloride (CPVC):

This is a 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 PVC pipes and fittings.

cPVC retains its mechanical strength at higher temperature

cPVC 93°C MAX PVC 59°C Max.

Advantages of **AGM[®] Pipes**

- High Flexibility
- Easy to Install
- Smooth and Low Friction
- Easy connection
- High Corrosion Resistance
- High Mechanical Strength
- Non Toxic
- High Electrical Insulation
- High Thermal Insulation
- High Impact Strength
- Long Life

AGM

Pipes

According to ASTM D



Nominal Size (inch)	Outside Dia. mm	SCH 40		SCH 80		SDR-13.5		SDR-17		SDR-21		SDR-26		SDR-32.5		SDR-41		SDR-64	
		Thickness (mm)	Pressure (PSI)	Thickness (mm)	Pressure (PSI)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)
1/2	21.34	2.77	600	3.73	850	1.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4	26.67	2.87	480	3.91	690	1.98	1.57	1.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	33.40	3.38	450	4.55	630	2.46	1.96	1.60	1.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4	42.16	3.56	370	4.85	520	3.12	2.49	2.01	1.63	1.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2	48.26	3.68	330	5.08	470	3.58	2.84	2.29	1.85	1.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	60.32	3.91	280	5.54	400	4.47	3.56	2.87	2.31	1.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2	73.02	5.16	300	7.01	420	5.41	4.29	3.48	2.79	2.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	88.90	5.49	260	7.62	370	6.58	5.23	4.24	3.43	2.74	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-
4	114.30	6.02	220	8.56	320	8.46	6.73	5.44	4.39	3.51	2.79	1.78	-	-	-	-	-	-	-
6	168.28	7.11	180	10.97	280	12.47	9.91	8.03	6.48	5.18	4.11	2.64	-	-	-	-	-	-	-
8	219.08	8.18	160	12.70	250	-	12.90	10.41	8.43	6.73	5.33	3.43	-	-	-	-	-	-	-



AGM[®] Pipes



AGM[®] Pipes UPVC Pipes for water supplies, Irrigation, Draining soil waste sewer and ventilation system electrical conduits and many other things are manufactured to inch dimensions according to ASTM D-1785 sch. 40 white colour and sch. 80 grey colour from 1/2" up to 8".

AGM[®] Pipes are produced in 6m length with socket or Plain end and other lengths are produced upon request.

AGM[®] Pipes are produced according to ASTM D-2241 SDR. white colour in length of 6 meters with socket or plain end also other lengths are produced upon request.

Complete systems of Pipes covered with production of all fittings. Objective of **AGM** complete system is covered for production of fittings also a part from Pipes.

Advantages of **AGM[®] Pipes**

- High Flexibility
- Easy to Install
- Smooth and Low Friction
- Easy connection
- High Corrosion Resistance
- High Mechanical Strength
- Non Toxic
- High Electrical Insulation
- High Thermal Insulation
- High Impact Strength
- Long Life





Nominal Outside Diameter (mm)	Series 1 2.5 Bar		Series 2 4 Bar		Series 3 6 Bar		Series 4 10 Bar		Series 5 16 Bar	
	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Mass (kg/m)
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.09
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	0.334	1.9	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	12.80
225	1.8	1.96	4.5	4.70	6.6	6.76	10.8	10.80	16.7	16.10
250	2.0	2.40	4.9	5.65	7.3	8.31	11.9	13.20	18.6	19.90
280	2.3	3.11	5.5	7.11	8.2	10.40	13.4	16.60	20.8	24.90
315	2.5	3.78	6.2	9.02	9.2	13.20	15.0	20.90	23.4	31.50
400	3.2	6.10	7.9	14.50	11.7	21.10	19.1	33.70	29.7	50.80
500	4.0	9.38	9.8	22.40	14.6	32.90	23.9	52.60	-	-
630	5.0	14.70	12.4	35.70	18.4	52.20	30.0	83.20	-	-

AGM[®] Pipes



AGM[®] Pipes for Water Supplies, Irrigation, Drainage, Soil Waste, Sewer, Ventilation System & Electrical Conduits are Manufactured in metric dimensions with various Diameter ranging from **16 mm** up to **630 mm** in various classes and pressure from **2.5 Bar** to **16 Bar**.

AGM[®] Pipes are manufactured according to DIN STD. (8062, 19531, 19532, 19534) which is equivalent to SASO 14/1998 and equivalent to ISO 161/1

AGM[®] Pipes are produced in Std. Length of 6 Mtr. and also other lengths of pipes are produced upon request.

Advantages of **AGM[®] Pipes**

- High Flexibility
- Easy to Install
- Smooth and Low Friction
- Easy connection
- High Corrosion Resistance
- High Mechanical Strength
- Non Toxic
- High Electrical Insulation
- High Thermal Insulation
- High Impact Strength
- Long Life





AGM[®] Pipes



With pleasure we take this opportunity to introduce our company **AGM[®] Pipes** as pioneer in plastic manufacturers in Kingdom. GCC and Middle East Established in the year 1965 and having more than 40 years experience. Our factory is situated in Jeddah, Saudi Arabia.

We are the largest producer of UPVC & CPVC Pipes and Fittings in entire middle east GCC, which are ASTM standards ranging from diameter 1/2" to 8" with fittings (Complete system) and 16mm to 630 mm according to DIN STD pipes with various quality approved certificates from inside as well as outside Kingdom.

We are also supplying for various Telecom, Government Project such as Irrigation, Drainage, Drinking Water, Electrical, Soil, agriculture, Construction etc.

We are really proud to notify you that we are having research and development department with latest technology and embrace with plumbers and engineers.





شركة مصانع الخليج العربي المحدودة

ARABIAN GULF MANUFACTURERS LTD. CO.



المصانع والمباني، جدة، هاتف: ٦٣٧٧٩٤٤ (٢٠ خط) - فاكس: ٦٣٦٥٤٤٥ - ٦٣٨٠٥٤٠ - ص. ب. ٢١٤٣ جدة ٢١٤٥١
 المشروع: جدة - طريق مكة الكيلو ٧، هاتف: ٦٨٠١٤١٦ (١٥ خط) - فاكس: ٦٨٧٣٣٧٥
 الرياض: هاتف: ٤٠٣٦١١٠ - فاكس: ٤٠٣٦٧٧٤ - الدمام: هاتف: ٨٣٣٨٢٤٣ - فاكس: ٨٣٤٤٥١٥
 القصيم: هاتف: ٣٦٩٧٤٦١ - فاكس: ٣٢٢٠٧٩٢ - خميس مشيط - هاتف: ٢٢٥٩٢٩٢ - فاكس: ٢٢٥٩٢٩٢

Website: www.agmpipes.com // agmpipes@gulfmaid.com // E-mail: agm2@gulfmaid.com