

# جولدن بايب

U.P.V.C مواسير

G.P

U.P.V.C  
MOASIR  
G.P

## National Organization

For Potable Water & Sanitary Drainage

Administration of Testing & Industry Supervision

## الهيئة القومية

لمياه الشرب والصرف الصحي

إدارة الاختبارات والرقابة على الصناعة

ساري  
حتى ٢٠١٣ / ٧ / ١١

شهادة اعتماد منشأة إنتاجية

رقم ( / ) مجموعة ( المراسير البلاستيك UPVC )

اسم المنشأة : مصنع جولدن بايب لصناعة المواسير البلاستيك  
عنوان الإدارة : ١٦ شارع إيران - الدقي - الجيزة - الدور الأول شقة ٥  
عنوان المصنع : كومبره طريق البراجيل - كرداسة - ٦ أكتوبر  
السجل التجاري : ١٦٩٣٦٣ مكتب سجل تجاري : الجيزة محافظة : الجيزة  
ب-ض رقم تسجيل ضريبي : ٥٣٧-٩٤٦-٦١٣ مأمورية : إمبابية ثان محافظة : ٦ أكتوبر  
سجل صناعي رقم : ٣٦٢٨٢ سنة الإصدار : ٢٠١١ نوعية الصناعة : هندسية  
رخصة : (دائمة) ملف رقم : ١٠١ (مدينة) : كرداسة محافظة : ٦ أكتوبر  
موافقة شئون البيئة : جهاز شئون البيئة رقم القيد : ٤٠١١ التاريخ : ٢٠٠٩ / ١٠ / ٨ الجهة : رئاسة مجلس الوزراء

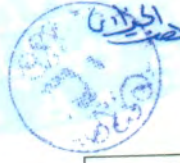
أهم المنتجات المعتمدة لدى الهيئة :-

١- مواسير بلاستيك UPVC المستخدمة في مشروعات مياه الشرب حتى قطر ٣١٥ مم بضغط حتى ١٦ بار

٢- مواسير بلاستيك UPVC المستخدمة في مشروعات الصرف الصحي حتى قطر ٣١٥ مم

- طبقا للمواصفات القياسية المصرية والعالمية والقرارات الوزارية ٧٢-٧٣ / ٢٠١١
- يتم الالتزام بتعليمات الإدارة و الموضحة خلفه وفي حاله مخالفتها يعتبر الاعتماد لاغي
- شهادة الاعتماد لا تغني عن شهادات الاختبار التي تصدر لكل امر توريد علي حده

المدير العام  
صلاح محمد العظيم ديابج



Handwritten signature in blue ink.

صادر في ٢٥ / ٧ / ٢٠١١  
ساري حتى ١١ / ٧ / ٢٠١٣

Handwritten signature in blue ink with the number ٥٧٨ and date ٢٠١١ / ٧ / ٢٥.

SAMAH

إدارة المبيعات : ١٦ شارع إيران - الدقي - الجيزة - الدور الأول - شقة ٥

المصانع : محافظة ٦ أكتوبر - كرداسة - طريق البراجيل

ت / ف : ٣٧٦١٥٩١٩ - ٣٧٦٢٨٩١٩ - ٣٧٤٩٢٠٠٣ محمول : ٠١٠٦ / ٤٤٤٦٦٦٨ - ٠١٢٢ / ٣٣٥٩٣١٦ - ٠١٠٠ / ٥٢٤٧٨٢٠

E-mail : goldenpipe@yahoo.com

# Golden Pipe

U.P.V.C مواسير جولدن بايب

For Water Supply and Irrigation

لمياه الري والشرب

Bar ( 2,4,6,10,16)

(١٦,١٠,٦,٤,٢) جوى

According to DIN ( 8061/ 8062)

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية ( ٨٠٦٢/٨٠٦١ )

Egyption ES 848/2001

والمصرية ES ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١م

Nominal outside diameter (mm)	Socket Depth (mm)		Class I		Class II		Class III		Class IV		Class V		
	TS	RR	2 Bar		4 Bar		6 Bar		10 Bar		16 Bar		
			No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	
20	32										1.5	0.137	
25	32								1.50	0.174	1.9	0.212	
32	32								1.80	0.264	2.4	0.342	
40	40							1.8	0.334	1.90	0.350	3.0	0.525
50	50	80						1.8	0.422	2.40	0.552	3.7	0.809
63	63	105						1.9	0.562	3.00	0.854	4.7	1.289
75	70	115			1.8	0.642	2.2	0.782	3.60	1.220	5.6	1.820	
90	79	120			1.8	0.774	2.7	1.130	4.30	1.750	6.7	2.61	
110	91	125	1.8	0.95	2.2	1.160	3.2	1.640	5.30	2.610	8.2	3.90	
125	105	130	1.8	1.08	2.5	1.480	3.7	2.130	6.00	3.340	9.3	5.01	
140	111	134	1.8	1.21	2.8	1.840	4.1	2.650	6.70	4.100	10.4	6.27	
160	121	140	1.8	1.39	3.2	2.410	4.7	3.440	7.70	5.470	11.9	8.17	
180	125	150	1.8	1.57	3.6	3.020	5.3	4.370	8.70	6.880	13.4	10.4	
200	130	160	1.8	1.74	4.0	3.700	5.9	5.370	9.60	8.510	14.9	12.8	
225		160	1.8	1.96	4.5	4.700	6.6	6.760	10.8	10.80	16.7	16.1	
250		185	2.0	2.40	4.9	5.650	7.3	8.310	11.9	13.20	18.6	19.9	
280		195	2.3	3.11	5.6	7.110	8.2	10.40	13.4	16.60	20.8	24.9	
315		210	2.5	3.78	6.2	9.020	9.2	13.20	15.0	20.90	23.4	31.5	
355		220	2.9	4.87	7.0	11.40	10.4	16.70	16.9	26.50	26.3	39.9	
400		240	3.2	6.10	7.9	14.50	11.7	21.10	19.1	33.70	29.7	50.8	
450		255	3.6	7.65	8.9	18.3	13.2	26.8	21.5	42.70			
500		275	4.0	9.37	9.8	22.4	14.6	32.9	23.9	52.60			

طول الماسورة ٦ أمتار شاملة الرأس أو حسب طلب العميل  
يتم التركيب بواسطة الحلقات المطاط أو المادة اللاصقة

Rubber ring socket or adhesive material

# Golden Pipe

U.P.V.C مواسير جولدن بايب

For Telephones Duct

لحماية كابلات التليفونات

According to Arento Specification

طبقا لمواصفات الشركة المصرية للاتصالات السلكية واللاسلكية

T.C.161 A

T.C.١٦١ A

Nominal Size (mm)	Outside Diameter (القطر الخارجي (مم))		Wall Thickness (سمك الجدار (مم))		Insertion Depth (طول التداخل)	Weight (Kg/m)
(القطر الإسمى (مم))	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	(مم)	وزن المتر / كجم
55	50	0.2	1.8	0.4	80	0.428
100	110	0.3	3.2	0.6	170	1.690

الشركة حاصلة على إعتقاد الشركة المصرية للاتصالات

Golden Pipe جولدن بايب  
Golden Pipe جولدن بايب  
Golden Pipe جولدن بايب  
Golden Pipe جولدن بايب

# Golden Pipe G.P

For Insied Bilding Waste and Vent

According to DIN 19531

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للصرف الصحى والتهوية

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية 19531 DIN

Nominal Size (mm) القطر الإسمى (مم)	Outside Diameter القطر الخارجى (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
40	40	0.2	1.8	0.4	40	-	0.334
50	50	0.2	1.8	0.4	50	80	0.422
70	75	0.3	1.8	0.4	70	115	0.642
100	110	0.3	2.2	0.5	91	125	1.160
125	125	0.3	2.5	0.5	105	130	1.480
150	160	0.4	3.2	0.6	121	140	2.410

# Golden Pipe G.P

For Drainage Sewerage, Under Gravity

According to DIN 19534

Egyptian 1717 / 2001

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للصرف الصحى والإنحدار

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية 19534 DIN

والمصرية 1717 لسنة 2001 م

Nominal Size (mm) القطر الإسمى (مم)	Outside Diameter القطر الخارجى (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
100	110	0.3	3.0	0.5	91	125	1.630
125	125	0.3	3.0	0.5	105	130	1.870
150	160	0.4	3.6	0.6	121	140	2.650
200	200	0.4	4.5	0.7	130	160	4.120
250	250	0.5	6.1	0.9	-	185	7.000
300	315	0.6	7.7	1.0	-	210	11.110
400	400	0.7	9.8	1.2	-	240	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	-	275	27.649

# Golden Pipe G.P

For Gravity Sewerage

According to B.S 5481

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للمجارى وخطوط الإنحدار

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية 5481 B.S

Nominal Size (mm) القطر الإسمى (مم)	Outside Diameter القطر الخارجى (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
200	200	0.6	4.9	0.7	130	160	4.623
250	250	0.7	6.1	0.8	-	185	7.000
300	315	0.9	7.7	1.0	-	210	11.110
400	400	1.0	9.8	1.2	-	240	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	-	275	27.649

# Golden Pipe G.P

For Underground Drainage

According to B.S 4660

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للصرف الأرضى

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية 4660 B.S

Nominal Size (mm) القطر الإسمى (مم)	Outside Diameter القطر الخارجى (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
150	160	0.6	4.1	0.7	121	140	3.039

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

# Golden Pipe

## مواسير جولدن بايب U.P.V.C قابلة للفلوطة

Tharred Pipes for Water Supply and  
Irrigation working Pressure 9 Bar  
According to B.S 3505

لتكنولوجيا مياه الري و الشرب  
ضغط التشغيل 9 جوى

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية B.S 3505

Nominal Size (Inch)	Outside Diameter	Wall Thickness	Weight (Kg/m)
القطر الاسمي (بوصة)	القطر الخارجى (مم)	سمك الجدار (مم)	وزن المتر / كجم
1/2	21.2	2.60	0.226
3/4	26.6	3.00	0.320
1	33.4	3.50	0.470
1 1/4	42.1	3.75	0.630
1 1/2	48.0	4.30	0.815
2	60.0	5.30	1.250

طول الماسورة 6 أمتار أو حسب طلب العميل وبدون رأس (بذيلين).

### General Properties for Golden Pipe U.P.V.C

### الخواص العامة لمواسير جولدن بايب U.P.V.C

Items	Test Method	Unit	Characteristic Value
Specific Gravity	ASTM D 792	-	1.43
Hardness	ASTM D 785	Rockwell R	120
Water Absorption	ASTM D 570	Mg/cm <sup>2</sup> (psi)	0.04 - 0.06 (5.7-8.5x10)
Tenesile Strength At 15 °C	ASTM D 638-60T	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	500 - 550 7200 - 7800
Bending Strength	ASTM D 790-59T	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	860 (12000)
Compersive Strength	ASTM D 695	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	660 (9400)
Shearing Strength	ASTM D 732	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	400 (5700)
Elongation At Ulltimate Tensile Strength	ASTM D 638	%	100 - 170
Modulus of Elasticity	ASTM D 747	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	2.89x10 <sup>4</sup> (4.1x10 <sup>4</sup> )
Poissan A 20 °C (70 °F)	-	-	0.38
Impact Strength ( Charpy )	ASTM D 256-56	Kg/cm <sup>2</sup> (psi) (lb-feet/inch-notched)	5.0 (0.91)
Coefficient of Linear Expansion	ASTM D 696	°C <sup>-1</sup>	7x10 <sup>5</sup>
Specific Heat	-	Cal/g. °C (btu/lb.F)	(0.2-0.5)
Thermal Conducivy	-	Kcal/m.h °C (btu/ft.hr.F)	0.11 - 0.14 (0.074 - 0.094)
Flame Resistance	ASTM D 635-56 T	-	self-extinguishing
Volume Resistance	ASTM D 257-54 T	-cm (-mil)	More than 10 <sup>5</sup> (more than 2.5x10 <sup>12</sup> )
Dielectric Constant 20 °C L Kc	ASTM D 150-54 T	-	3.2
Die ectric Strength	-	Kv/mm (kv/mil)	more than 40 (more thand 1.0 )
Dielectric Power factor 20°C lke	-	-	0.02
Softening Temperature	ASTM D 648-56	°C (°F)	76.3(170)

# Golden Pipe

## مواسير جولدن بايب U.P.V.C قابلة للفلوطة

Tharred Pipes for Water Supply and  
Irrigation working Pressure 9 Bar  
According to B.S 3505

لتكنولوجيا مياه الري و الشرب  
ضغط التشغيل 9 جوى

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية 3505 B.S

Nominal Size (Inch)	Outside Diameter	Wall Thickness	Weight (Kg/m)
القطر الاسمى (بوصة)	القطر الخارجى (مم)	سمك الجدار (مم)	وزن المتر / كجم
1/2	21.2	2.60	0.226
3/4	26.6	3.00	0.320
1	33.4	3.50	0.470
1 1/4	42.1	3.75	0.630
1 1/2	48.0	4.30	0.815
2	60.0	5.30	1.250

طول الماسورة 6 أمتار أو حسب طلب العميل وبدون رأس (بذليلين).

### General Properties for Golden Pipe U.P.V.C

### الخواص العامة لمواسير جولدن بايب U.P.V.C

Items	Test Method	Unit	Characteristic Value
Specific Gravity	ASTM D 792	-	1.43
Hardness	ASTM D 785	Rockwell R	120
Water Absorption	ASTM D 570	Mg/cm <sup>2</sup> (psi)	0.04 - 0.06 (5.7-8.5x10)
Tensile Strength At 15 °C	ASTM D 638-60T	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	500 - 550 7200 - 7800
Bending Strength	ASTM D 790-59T	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	860 (12000)
Compressive Strength	ASTM D 695	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	660 (9400)
Shearing Strength	ASTM D 732	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	400 (5700)
Elongation At Ultimate Tensile Strength	ASTM D 638	%	100 - 170
Modulus of Elasticity	ASTM D 747	Kg/cm <sup>2</sup> (psi)	2.89x10 <sup>4</sup> (4.1x10 <sup>5</sup> )
Poisson A 20 °C (70 °F)	-	-	0.38
Impact Strength ( Charpy )	ASTM D 256-56	Kg/cm <sup>2</sup> (psi) (lb-feet/inch-notched)	5.0 (0.91)
Coefficient of Linear Expansion	ASTM D 696	°C <sup>-1</sup>	7x10 <sup>5</sup>
Specific Heat	-	Cal/g. °C (btu/lb.F)	(0.2-0.5)
Thermal Conductivity	-	Kcal/m.h °C (btu/ft.hr.F)	0.11 - 0.14 (0.074 - 0.094)
Flame Resistance	ASTM D 635-56 T	-	self-extinguishing
Volume Resistance	ASTM D 257-54 T	-cm (-mil)	More than 10 <sup>15</sup> (more than 2.5x10 <sup>12</sup> )
Dielectric Constant 20 °C L Kc	ASTM D 150-54 T	-	3.2
Dielectric Strength	-	Kv/mm (kv/mil)	more than 40 (more than 1.0 )
Dielectric Power factor 20 °C lke	-	-	0.02
Softening Temperature	ASTM D 648-56	°C (°F)	76.3(170)

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

# Golden Pipe G.P

For Insied Bilding Waste and Vent

According to DIN 19531

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للصرف الصحي والتهوية

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية ١٩٥٣١ DIN

Nominal Size (mm) القطر الإسمي (مم)	Outside Diameter القطر الخارجي (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
40	40	0.2	1.8	0.4	40	-	0.334
50	50	0.2	1.8	0.4	50	80	0.422
70	75	0.3	1.8	0.4	70	115	0.642
100	110	0.3	2.2	0.5	91	125	1.160
125	125	0.3	2.5	0.5	105	130	1.480
150	160	0.4	3.2	0.6	121	140	2.410

# Golden Pipe G.P

For Drainage Sewerage, Under Gravity

According to DIN 19534

Egyptian 1717 / 2001

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للصرف الصحي والإنحدار

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية ١٩٥٣٤ DIN

والمصرية ١٧١٧ لسنة ٢٠٠١ م

Nominal Size (mm) القطر الإسمي (مم)	Outside Diameter القطر الخارجي (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
100	110	0.3	3.0	0.5	91	125	1.630
125	125	0.3	3.0	0.5	105	130	1.870
150	160	0.4	3.6	0.6	121	140	2.650
200	200	0.4	4.5	0.7	130	160	4.120
250	250	0.5	6.1	0.9	-	185	7.000
300	315	0.6	7.7	1.0	-	210	11.110
400	400	0.7	9.8	1.2	-	240	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	-	275	27.649

# Golden Pipe G.P

For Gravity Sewerage

According to B.S 5481

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للمجاري وخطوط الإنحدار

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية ٥٤٨١ B.S

Nominal Size (mm) القطر الإسمي (مم)	Outside Diameter القطر الخارجي (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
200	200	0.6	4.9	0.7	130	160	4.623
250	250	0.7	6.1	0.8	-	185	7.000
300	315	0.9	7.7	1.0	-	210	11.110
400	400	1.0	9.8	1.2	-	240	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	-	275	27.649

# Golden Pipe G.P

For Underground Drainage

According to B.S 4660

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

للصرف الأرضي

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية ٤٦٦٠ B.S

Nominal Size (mm) القطر الإسمي (مم)	Outside Diameter القطر الخارجي (مم)		Wall Thickness سمك الجدار (مم)		Insertion Depth طول التداخل (مم)		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	TS	RR	
150	160	0.6	4.1	0.7	121	140	3.039

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

# Golden Pipe

For Water Supply and Irrigation

Bar ( 2,4,6,10,16)

According to DIN ( 8061/ 8062)

Egyption ES 848/2001

# مواسير جولدن بايب U.P.V.C

لمياه الري والشرب

(٢,٤,٦,١٠,١٦) جوى

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية ( ٨٠٦٢/٨٠٦١ )

والمصرية ES ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١م

Nominal outside diameter (mm)	Socket Depth (mm)		Class I		Class II		Class III		Class IV		Class V		
	TS	RR	2 Bar		4 Bar		6 Bar		10 Bar		16 Bar		
			No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	No Thick of wail (mm)	Nom. wt (Kg/m)	
20	32										1.5	0.137	
25	32								1.50	0.174	1.9	0.212	
32	32								1.80	0.264	2.4	0.342	
40	40							1.8	0.334	1.90	0.350	3.0	0.525
50	50	80						1.8	0.422	2.40	0.552	3.7	0.809
63	63	105						1.9	0.562	3.00	0.854	4.7	1.289
75	70	115			1.8	0.642	2.2	0.782	3.60	1.220	5.6	1.820	
90	79	120			1.8	0.774	2.7	1.130	4.30	1.750	6.7	2.61	
110	91	125	1.8	0.95	2.2	1.160	3.2	1.640	5.30	2.610	8.2	3.90	
125	105	130	1.8	1.08	2.5	1.480	3.7	2.130	6.00	3.340	9.3	5.01	
140	111	134	1.8	1.21	2.8	1.840	4.1	2.650	6.70	4.100	10.4	6.27	
160	121	140	1.8	1.39	3.2	2.410	4.7	3.440	7.70	5.470	11.9	8.17	
180	125	150	1.8	1.57	3.6	3.020	5.3	4.370	8.70	6.880	13.4	10.4	
200	130	160	1.8	1.74	4.0	3.700	5.9	5.370	9.60	8.510	14.9	12.8	
225		160	1.8	1.96	4.5	4.700	6.6	6.760	10.8	10.80	16.7	16.1	
250		185	2.0	2.40	4.9	5.650	7.3	8.310	11.9	13.20	18.6	19.9	
280		195	2.3	3.11	5.6	7.110	8.2	10.40	13.4	16.60	20.8	24.9	
315		210	2.5	3.78	6.2	9.020	9.2	13.20	15.0	20.90	23.4	31.5	
355		220	2.9	4.87	7.0	11.40	10.4	16.70	16.9	26.50	26.3	39.9	
400		240	3.2	6.10	7.9	14.50	11.7	21.10	19.1	33.70	29.7	50.8	
450		255	3.6	7.65	8.9	18.3	13.2	26.8	21.5	42.70			
500		275	4.0	9.37	9.8	22.4	14.6	32.9	23.9	52.60			

طول الماسورة ٦ أمتار شاملة الرأس أو حسب طلب العميل  
يتم التركيب بواسطة الحلقات المطاط أو المادة اللاصقة

Rubber ring socket or adhesive material

# Golden Pipe

For Telephones Duct

According to Arento Specification

T.C.161 A

# مواسير جولدن بايب U.P.V.C

لحماية كابلات التليفونات

طبقا لمواصفات الشركة المصرية للاتصالات السلكية واللاسلكية

T.C. ١٦١ A

Nominal Size (mm)	Outside Diameter (القطر الخارجى (مم))		Wall Thickness (سمك الجدار (مم))		Insertion Depth (طول التداخل (مم))	Weight (Kg/m)
(القطر الإسمى (مم))	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance	(مم)	وزن المتر / كجم
55	50	0.2	1.8	0.4	80	0.428
100	110	0.3	3.2	0.6	170	1.690

الشركة حاصلة على إعتقاد الشركة المصرية للاتصالات



# Golden Pipe

According to  
ASTMD 2241 SDR

# مواسير جولدن بايب البيضاء

طبقا للمواصفات القياسية الامريكية  
ASTMD 2241 SDR

قطر الاسمي (بوصة)	قطر الخارجي (سم)	SDR64		SDR41		SDR32.5		SDR26		SDR21		SDR17		SDR13.5	
		PSI 63		PSI 100		PSI 125		PSI 160		PSI 200		PSI 250		PSI 315	
		Bar 4.3		Bar 6.9		Bar 8.6		Bar 11		Bar 13.8		Bar 17.8		Bar 21.7	
		السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)	السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)	السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)	السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)	السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)	السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)	السمكة (مم)	الوزن (كجم/متر)
1/2	21.33														
3/4	26.67														
1	33.4														
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	88.90			1.8	0.805	2.7	1.130	3.4	1.390	4.2	1.680	5.2	2.050	6.6	2.560
4	114.30	1.8	1.03	2.8	1.510	3.5	1.850	4.4	2.280	5.4	2.790	6.7	3.390	8.5	4.230
6	168.28	2.7	2.10	4.1	3.180	5.2	3.990	6.5	4.970	8.0	6.060	9.9	7.390	12.5	9.160



Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

Golden Pipe  
جولدن بايب

## المواصفات الفنية

### نبذة عن مركب PVC Polymer

عبارة عن بوليمر مكون من تجميع جزيئات أحادي فينيل كلوريد ( VCM ) ليكون مركب ذو سلسلة طويلة عديدة الجزيئات تسمى بولي فينيل كلوريد ( PVC ) Poly Vinyl Chloride



وينقسم ال PVC polymer حسب طريقة التحضير إلى نوعين :

#### Emulsion PVC (١)

يستخدم هذا النوع في تحضير المواد اللاصقة ومنتجات أخرى عديدة.

#### Suspension PVC (٢)

يستخدم هذا النوع في صناعة المواسير البلاستيك ومنتجات أخرى عديدة.

والنوع الذي يتم استخدامه في إنتاج المواسير مواصفاته كالتالي :

K-Value	Bulk Density	Description	Applications
K-67 SG	0.54 Gm/cc.	PVC Medium Molecular Weight-Homo Polyme-Suspension Resin.	PVC For Rigid Extrusion Used in Rigid Pipes



### تتميز مواسير جولدن بايب U.P.V.C بما يلي

- ▶ الصلابة العالية.
- ▶ المقاومة العالية للصدمات.
- ▶ المقاومة العالية للكيمائيات بمختلف أنواعها.
- ▶ مقاومة التوصيل الكهربائي ( تعتبر في حد ذاتها عازلا).
- ▶ سطح داخلي أملس مما يقلل مقاومة سريان السوائل.
- ▶ لا تشتعل وتقاوم الاشتعال.
- ▶ سهولة التركيب والصيانة.
- ▶ خفة الوزن بالمقارنة بالمواسير المصنعة من مواد أخرى.
- ▶ صلاحيتها للعمل المصمم من أجله.
- ▶ عدم قابليتها للتآكل حيث لا تصدأ ولا تكون صدأ.

### أهم استخدامات مواسير جولدن بايب U.P.V.C

- ▶ شبكات مياه الشرب.
- ▶ شبكات الري.
- ▶ شبكات الانحدار والصرف والتهوية.
- ▶ خطوط الكهرباء والتليفونات.
- ▶ مواسير الآبار.
- ▶ شبكات الحدائق واللاندسكيب.

## التركيب Assembling

### التركيب بواسطة الحلقات المطاطية ( Rubber Ring )

- ◀ تنظيف نهايات المواسير والحلقات والملحقات من الرمال والأتربة.
- ◀ وضع طبقة رقيقة من الشحم النباتي المخصص للتركيب على الحلقة المطاطية من الداخل ونهايات المواسير لسهولة الانزلاق والتركيب .
- ◀ التأكد من أن نهايات المواسير تلتقى تماما في وضع متعادل ولا يكون وضعها منحرفا.
- ◀ الضغط على الطرفين ببطء لتلتقى عند حافة الوصلة.
- ◀ التأكد من دخول ذيل الماسورة في رأس الماسورة التالية حتى نهاية طول التداخل .

### التركيب بواسطة المادة اللاصقة ( Solvent Tenant )

- ◀ تنظيف نهايتى الماسورة والملحقات بواسطة منظم.
- ◀ وضع المادة اللاصقة على نهاية ورأس الماسورة من الداخل دون ترك أى فراغات.
- ◀ الانتظار حوالى ٤٠ ثانية ليتم إدخال النهايات للتوصيل.
- ◀ الانتظار ٢٤ ساعة قبل اختبار الضغط أو التشغيل.

### اختبار موقع المواسير

- ◀ الاختبار الأول على خط بطول ٢٠٠ متر ثم يختبر خط بطول لا يزيد عن ١٠٠٠ متر.
- ◀ تغطية كل الخط بناتج الحفر للاختبار عدا رؤوس المواسير لمعاينة أى تسرب أو كسر وخلافه.
- ◀ يوجد بالشركة إدارة فنية للتصميمات وأعمال التركيبات والصيانة .

### تعليمات تخزين المواسير

- ◀ لا يتم تخزين المواسير تحت أشعة الشمس المباشرة.
- ◀ التخزين على أرض مستوية خالية من الحجارة وعلى عوارض خشبية وذلك بطريقة تبادلية الراس والذيل.
- ◀ لا يتم تخزين المواسير بأعداد كبيرة فوق بعضها البعض للحفاظ على إستدارة الماسورة.
- ◀ يتم تخزين المواسير الأكبر مقاساً فى الأسفل فى حالة وجود أقطار مختلفة.
- ◀ مراعاة الحذر عند تنزيل المواسير حتى لا تتعرض للسقوط مما يسبب تلف فى بداية ونهاية الماسورة.

