



صنع فى مصر

شركة العالمية لصناعة المواسير البلاستيك



www.alalameaegypt.com

كلمة الإدارة

السادة عملاء الشركة المحترمين في البداية نشكركم علي اختياركم لنا خلال الفترة الماضية ومنذ بداية **U.P.V.C** منتجاتنا من مواسير الشركة وحتى الآن نشأت بيننا علاقة ثقة واحترام متبادل ، مما جعلنا نأخذ مكانة متقدمة في هذا المجال في فترة قصيرة بيد أن الشركة تقوم بعملية تحديث وتطوير للمعدات وتدريب العاملين والفنيين بصفة مستمرة.

وتبلغ الطاقة الإنتاجية للشركة حوالي ١٢٠ طن شهريا وتخطط الشركة لمضاعفة إنتاجها خلال الفترة القادمة.

نحن **شركة العالمية** نضمن لك جودة الإنتاج ومطابقته للمواصفات العالمية لما تتميز به الشركة من إدارة فنية ذات خبرة عالية وما تمتلكه الشركة من ماكينات ومعدات ذات تقنية حديثة ومتقدمة

نرجو أن تدوم الثقة التي منحتمونا إياها ، وأن نكون دائما عند حسن ظنكم داعين الله سبحانه وتعالى أن يوفقنا جميعا لما يحب ويرضي.

www.alalameaegypt.com

رئيس مجلس الادارة
الحاج/ محمد الشيخ

نائب رئيس مجلس الادارة
م/ إبراهيم الشيخ

نبذة عن الشركة

العالمية لصناعة المواسير البلاستيك
U.P.V.C

بدأت الشركة كمرحلة أولي بإنتاج المواسير **U.P.V.C** البلاستيك لكافة الأغراض في مقرها بمدينة السادات - المنطقة الصناعية الخامسة تتميز الشركة بتوفير أحدث خطوط الإنتاج من ماكينات ومعدات حديثة كما تقوم الشركة باستخدام أجود انواع الخامات المصرية أو الموردة من الخارج لتوفير المناخ الملائم للعملية الإنتاجية بمراحلها المختلفة.

قامت الشركة بانتقاء أفضل العناصر البشرية من أصحاب الخبرة والمهارة العالية سواء كان ذلك من الفنيين والإداريين لإدارة العملية الانتاجية بالكامل.

تخضع المواسير البلاستيك لعملية مراقبة جودة مستمرة ولدينا في معاملنا أجهزة معتمدة تثبت لنا التأكد من مطابقة الإنتاج للمواصفات المصرية والعالمية.

www.alalameaegypt.com

مميزات مواسير العالمية

- ١- الصلابة العالية.
- ٢- المقاومة العالية للصدمات.
- ٣- المقاومة الألية للكيماويات بمختلف أنواعها.
- ٤- مقاومة التوصيل الكهربائي.
- ٥- سطح داخلي أملس مما يقلل مقاومة سريان السوائل.
- ٦- لا تشتعل و مقاومة للاشتعال.
- ٧- خفة الوزن بالمقارنة بالمواسير المصنعة من مواد أخرى.
- ٨- عدم قابليتها للتآكل حيث لا تصدأ.
- ٩- سهولة التركيب والصيانة.

مزايا خاصة تمنحها الشركة للسادة العملاء

تلتزم **شركة العالمية** لصناعة مواسير الـ U.P.V.C بالمواصفات الألمانية DIN 8061- 8062 و المواصفات القياسية المصرية 848 لسنة 2006 ، 1717 لسنة 2008 و مواصفات الأيزو العالمية 14435 لسنة 2003 و كل ذلك حسب تعليمات استشاري المشروع.

تقدم الشركة شهادة معتمدة بذلك حيث يقوم المختبر المركزي بالشركة بإجراء التحاليل و الاختبارات اللازمة علي المواد الخام و الإنتاج في جميع مراحل ضمان سلامة المنتج و مطابقته للمواصفات القياسية.

شركة العالمية لصناعة مواسير الـ U.P.V.C علي استعداد لإجراء الاختبارات القياسية بمعاملها بمعرفة المختصين بالشركة أو الفنيين من الهيئات و المراكز العلمية المختصة التي تطلب ذلك.

العالمية للمواسير البلاستيك



مواسير العالمية لمياه الشرب و الري U.P.V.C

طبقا للمواصفات الالمانية DIN 8061/8062 م ق م ٨٤٨ لسنة ٢٠١١

Nominal outside Diameter mm	Socket Depth mm	Class I Bar 2		Class II Bar 4		Class III Bar 6		Class IV Bar 10		Class V Bar 16	
		No. Thick of wall mm	No. wt Kg/m	No. Thick of wall mm	No. wt Kg/m	No. Thick of wall mm	No. wt Kg/m	No. Thick of wall mm	No. wt Kg/m	No. Thick of wall mm	No. wt Kg/m
10		-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.045
12		-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.055
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	0.334	1.9	0.350	3.0	0.525
50	75	-	-	-	-	1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63	100	-	-	-	-	1.9	0.562	3.0	0.854	4.7	1.289
75	110	-	-	1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.22	5.6	1.82
90	110	-	-	1.8	0.774	2.7	1.13	4.3	1.75	6.7	2.61
110	115	1.8	0.950	2.2	1.16	3.2	1.64	5.3	2.61	8.2	3.90
125	120	1.8	1.08	2.5	1.48	3.7	2.13	6.0	3.34	9.3	5.01
140	125	1.8	1.21	2.8	1.84	4.1	2.65	6.7	4.18	10.4	6.27
160	132	1.8	1.39	3.2	2.241	4.7	3.44	7.7	5.47	11.9	8.17
180	145	1.8	1.57	3.6	3.02	5.3	4.37	8.6	6.88	13.4	10.4
200	145	1.8	1.74	4.0	3.70	5.9	5.37	9.6	8.51	14.9	12.8
225	152	1.8	1.96	4.5	4.70	6.6	6.76	10.8	10.8	16.7	16.1
250	160	2.0	2.40	4.9	5.65	7.3	8.31	11.9	13.2	18.6	19.9
280	170	2.3	3.11	5.5	7.11	8.2	10.4	13.4	16.6	20.8	24.9
315	180	2.5	3.78	6.2	9.02	9.2	13.2	15.0	20.9	23.4	31.5
355	180	2.9	4.87	7.0	11.4	10.4	16.7	16.9	26.5	26.3	39.9
400	200	3.2	6.10	7.9	14.5	11.7	21.1	19.1	33.7	29.7	50.8
450	200	3.6	7.65	8.9	18.3	13.2	26.8	21.5	42.7	-	-
500	250	4.0	9.37	9.8	22.4	14.6	32.9	23.9	52.6	-	-
560	260	4.5	11.8	11.0	28.1	16.4	41.4	26.7	65.8	-	-
630	300	5.0	14.7	12.4	35.7	18.4	52.2	30.0	83.2	-	-
710	320	5.7	18.9	14.0	45.3	20.7	66.1	-	-	-	-
800	360	6.4	23.9	15.7	57.2	23.3	83.9	-	-	-	-

- طول الماسورة ٦ أمتار متضمنة الرأس أو حسب طلب العميل.
- يلزم مع الماسورة حلقة مطاطية لزوم عملية الإتصال.
- اللون رمادي أو حسب طلب العميل.

الاستخدامات

١- شبكات مياه الشرب.

٢- شبكات الري.

٣- شبكات الصرف و المجارى و التهوية.

٤- تدليك خطوط الكهرباء و التليفونات.

٥- شبكات مكافحة الحرائق.

٦- الأبار.



مواسير العالمية لمياه الشرب و الري U.P.V.C

طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق ٢٠٦/١-٨٤٨

Nominal Outside diameter DN	bar 6 S 16.7 SDR 34.4 PN 6		bar 8 S 12.5 SDR 26 PN 8		bar 10 S 10 SDR 21 PN 10		bar 12.5 S 8 SDR 17 PN 12.5		bar 16 S 6.3 SDR 13.6 PN 16		bar 25 S 4 SDR 9 PN 25	
	No thick of wall mm	No wt Kg/m	No thick of wall mm	No wt Kg/m	No thick of wall mm	No wt Kg/m	No thick of wall mm	No wt Kg/m	No thick of wall mm	No wt Kg/m	No thick of wall mm	No wt Kg/m
20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.137	2.3	0.196
25	-	-	-	-	-	-	1.5	0.170	1.9	0.212	2.8	0.294
32	-	-	-	-	1.6	0.264	1.9	0.277	2.4	0.342	3.6	0.482
40	-	-	1.6	0.291	1.9	0.350	2.4	0.437	3.0	0.525	4.5	0.750
50	-	-	2.0	0.422	2.4	0.552	3.0	0.683	3.7	0.809	5.6	1.16
63	1.9	0.562	2.5	0.717	3.0	0.854	3.8	1.09	4.7	1.29	7.1	2.04
75	2.2	0.782	2.9	0.990	3.6	0.122	4.5	1.54	5.6	1.82	8.4	2.60
90	2.7	1.13	3.5	1.43	4.3	1.75	5.4	2.21	6.7	2.61	10.1	4.14

Nominal Outside diameter DN	bar 8 S 16 SDR 33 PN 8		bar 12.5 S 10 SDR 21 PN 12.5		bar 20 S 6.3 SDR 13.6 PN 20		bar 25 S 5 SDR 11 PN 25	
	No. thick of wall/mm	No. wt Kg/m	No. thick of wall/mm	No. wt Kg/m	No. thick of wall/mm	No. wt Kg/m	No. thick of wall/mm	No. wt Kg/m
110	3.4	1.70	5.3	2.61	8.1	3.90	10.0	5.00
125	3.9	2.21	6.0	3.34	9.2	5.01	11.4	6.48
140	4.3	2.74	6.7	4.18	10.3	6.27	12.7	8.09
160	4.9	3.57	7.7	5.47	11.8	8.17	14.6	10.63
180	5.5	4.51	8.6	6.88	13.3	10.4	16.4	13.40
200	6.2	5.64	9.6	8.51	14.7	12.8	28.2	16.57
225	6.9	7.06	10.8	10.8	16.6	16.1	-	-
250	7.7	8.76	11.9	13.2	18.4	19.9	-	-
280	8.6	10.96	13.4	16.6	20.6	24.9	-	-
315	9.7	13.91	15.0	20.9	23.2	31.5	-	-
355	10.9	17.62	16.9	26.5	26.1	39.9	-	-
400	12.3	22.40	19.1	33.7	29.4	50.8	-	-
450	13.8	28.27	21.5	42.7	33.1	67.82	-	-
500	15.3	34.83	23.9	52.6	36.8	83.77	-	-
560	17.2	43.85	26.7	65.8	-	-	-	-
630	19.3	55.36	30.0	83.2	-	-	-	-
710	21.8	70.47	-	-	-	-	-	-
800	24.5	89.24	-	-	-	-	-	-

D = القطر الخارجى

S هي سلسلة الماسورة = (DN-En)/2En

ترابطها المعادلة SDR = 2(S) + <

En = سمك الجدار الاسمي

SDR = النسبة القياسية للمقاس

SDR هي النسبة القياسية للمقاس = $\frac{DN}{En}$

مواسير العالمية للصرف الصحى والإنحدار U.P.V.C

طبقا للمواصفات الألمانية DIN 19534 م ق م ١٧١٧ لسنة ٢٠١

Nominal size mm	Outside Diameter		Wall thickness		Insertion depth	Weight Kg/m
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance		
110	110	0.3	3.0	0.5	115	1.630
125	125	0.3	3.0	0.5	120	1.870
160	160	0.4	3.6	0.6	132	2.650
200	200	0.4	4.5	0.7	145	4.120
250	250	0.5	6.1	0.9	160	7.00
300	315	0.6	7.7	1.0	180	11.110
400	400	0.7	9.8	1.2	200	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	250	27.649
630	630	1.1	15.4	1.8	300	43.944

- طول الماسورة ٦ أمتار متضمنة الرأس أو حسب طلب العميل.

مواسير العالمية قابلة للقلوطة لمياه الشرب والري U.P.V.C

طبقا للمواصفات البريطانية BS 3505 ضغط تشغيل ٩ جوى

Nominal size mm	Outside Diameter القطر الخارجى مم	Wall Thickness سمك الجدار مم	Weight Kg/m
1/2"	21.2	2.6	0.226
3/4"	26.6	3	0.32
1"	33.4	3.5	0.47
1 1/4"	42.1	3.8	0.63
1 1/2"	48	4.3	0.815
2"	60	5.3	1.25

العالمية لحماية كابلات التليفون U.P.V.C

طبقا للمواصفات المصرية للشركة للاتصالات السلكية واللاسلكية T.CIGIA

Nominal size mm	Outside Diameter		Wall thickness		Socket depth MM
	(S)	Tolerance	(S)	Tolerance	
50	50	0.2	1.8	0.4	80
110	110	0.3	3.2	0.6	170

- يلزم مع الماسورة حلقة مطاطية لزوم عملية الإتصال.

- طول الماسورة ٦ أمتار غير شاملة منطقة التداخل.

طرق النقل و التخزين و التداول

- يجب الاهتمام لعمليات نقل و تفريغ المواسير البلاستيك وإنزالها تدريجيا ولا تلقى علي الأرض.

- لا يجب وضع المواسير بكامل طولها داخل السيارة النقل مع تفادي بروز المواسير خارج السيارة.

- عند تحميل المواسير علي السيارة يجب تجنب احتكاك المواسير بأية زاوية حادة قد تكون موجودة علي ظهر السيارة مما يؤدي إلى تشوه المواسير.

- لا يتم تخزين المواسير البلاستيك لفترة طويلة تحت أشعة الشمس.

- عند تخزين المواسير البلاستيك يراعى تخزينها علي أرض مستوية ووضعها بطريقة تبادلية الرأس و الذيل.

- يجب تخزين الجوانات في مكان مفتوح مع عدم تعريضها لأشعة الشمس و يجب عدم احتكاكها بأية مواد كيميائية أو شحم أو وقود.

شركة العالمية
لصناعة المواسير البلاستيك



مواسير العالمية للصرف الصحي U.P.V.C

طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢٠٠٨ / ١٧١٧

Nominal Outside diameter DN	SN 2 SDR 51		SN 4 SDR 41		SN 8 SDR 34	
	No. thick of wall mm	No. wt Kg/m	No. thick of wall mm	No. wt Kg/m	No. thick of wall mm	No. wt Kg/m
110	-	-	3.2	1.64	3.2	1.64
125	-	-	3.2	1.82	3.7	2.13
160	3.2	2.41	4.0	2.91	4.7	3.44
200	3.9	3.7	4.9	4.46	5.9	5.37
250	4.9	5.65	6.2	7.06	7.3	8.31
315	6.2	9.02	7.7	11.11	9.2	13.2
355	7.0	11.4	8.7	14.06	10.4	16.7
400	7.9	14.5	9.8	17.8	11.7	21.1
450	8.8	18.3	11.0	22.53	13.2	26.8
500	9.8	22.4	12.3	28.00	14.6	32.9
630	12.3	35.7	15.4	43.944	18.4	52.2
710	13.9	45.3	17.4	56.15	-	-
800	15.7	57.2	19.6	71.39	-	-

مواسير العالمية للمياه والصرف الصحي للمنازل U.P.V.C

طبقا للمواصفات الأمريكية ASTM جدول 40-80

Normal Size inch	Outside Diameter mm		Schedule (40)				Schedule (80)			
			Thickness mm		Weight kg/m	preeure rating bar	Thickness mm		Weight kg/m	preeure rating bar
	Min	Max	Min	Max			Min	Max		
1/2"	21.2	21.2	2.8	3.3	0.24	41.4	3.7	4.2	0.31	58.6
3/4"	26.6	26.9	2.9	3.4	0.33	33.1	3.9	4.4	0.41	47.6
1"	33.4	33.7	3.4	3.9	0.48	31.0	4.6	5.1	0.60	43.4
1 1/4"	42.1	42.4	3.6	4.1	0.65	25.5	4.9	5.4	0.84	35.9
1 1/2"	48.1	48.4	3.7	4.2	0.77	22.8	5.1	5.7	1.03	32.4
2"	60.2	60.5	3.9	4.4	1.04	19.3	5.5	6.2	1.41	27.6
3"	88.7	89.1	5.5	6.2	2.14	17.9	7.6	8.5	2.88	25.5
4"	114.1	114.5	6.0	6.7	3.05	15.2	8.6	9.6	4.22	22.1

www.alalameaegypt.com

- طول الماسورة ٦ أمتار أو علي حسب طلب العميل.
- المواسير بيضاء اللون وبدون رأس.

معامل و اختبارات مواسير العالمية

- جهاز قياس الضغط الداخلي .
- جهاز التمدد الحراري .
- جهاز قياس المرونة (اللوحين المتوازيين) .
- جهاز الصدمات (السقوط الحر) .
- أجهزة الاختبارات الكيميائية (المثيلين - الأحماض) .
- جهاز قياس Melt Flow rata
- جهاز قياس (كثافة) density
- جهاز قياس Tensile test
- أجهزة قياس القطر و السمك .

نظام رقابي الجودة بشركة العالمية لصناعة المواسير البلاستيك

- تتميز الشركة بتوافر أحدث المعامل المتكاملة علي مستوى الشرق الأوسط .
- Total Quality Control لاختيار قياس و تأمين الجودة و يشمل هذا النظام رقابة الجودة علي الخامات للتحقق و التأكد من مطابقتها للمواصفات القياسية العالمية ثم متابعة الجودة من خلال مراحل التصنيع المختلفة انتهاءً باختبارات المنتج النهائي التام ويتم ذلك بفضل الأجهزة المعملية الحديثة التي تضمها المعامل المركزية بالشركة .
- تتميز الشركة بتطبيق أحدث المواصفات العالمية بمختلف إصداراتها Last Edition .

www.alalameaegypt.com

طرق تركيب المواسير U.P.V.C

- 1- لابد أن يتم عمل شنفرة بزاوية 10 درجة و عرض الشنفرة ضعف السمك الأساسي .
- 2- تنظيف نهايات المواسير و الحلقات من الرمال و الأتربة التي تسبب خلل في التركيب .
- 3- يتم تحديد طول التداخل و وضع علامة علي ذيل الماسورة .
- 4- وضع الحلقة المطاط في التجويف الخاص بها في السوكيت مع التأكد أنها وضعت بشكل دائري سليم و متكامل .
- 5- وضع طبقة رقيقة من الشحم النباتي المخصص للتركيب على الحلقة المطاطية من الداخل و علي نهايات المواسير لسهولة الانزلاق و التركيب .
- 6- وضع ذيل الماسورة داخل السوكيت و الضغط على الطرفين ببطء ليتم التأكد من دخول ذيل الماسورة في رأس الماسورة التالية حتى العلامة التي تم وضعها مسبقاً .







www.alalameaegypt.com

شركة العالمية لصناعة المواسير البلاستيك

المصانع: مدينة السادات - المنطقة الصناعية الخامسة

الإدارة: شبرا مصر - الساحل - القاهرة

تليفون / فاكس: ٠٢٤٤٠٧٦١٣٥

إدارة المبيعات: الحاج / محمد الشيخ

٠١١٩٤٨٩١٢٩ - ٠١٢٨٦٦٩١٦٩٢

م / إبراهيم الشيخ

٠١٠٢٢٧٥٨١٥ - ٠١١٦١٩٩٥٦٤ - ٠١٢٢٩٨٣٥١٩٤

الموقع الإلكتروني: www.alalameaegypt.com