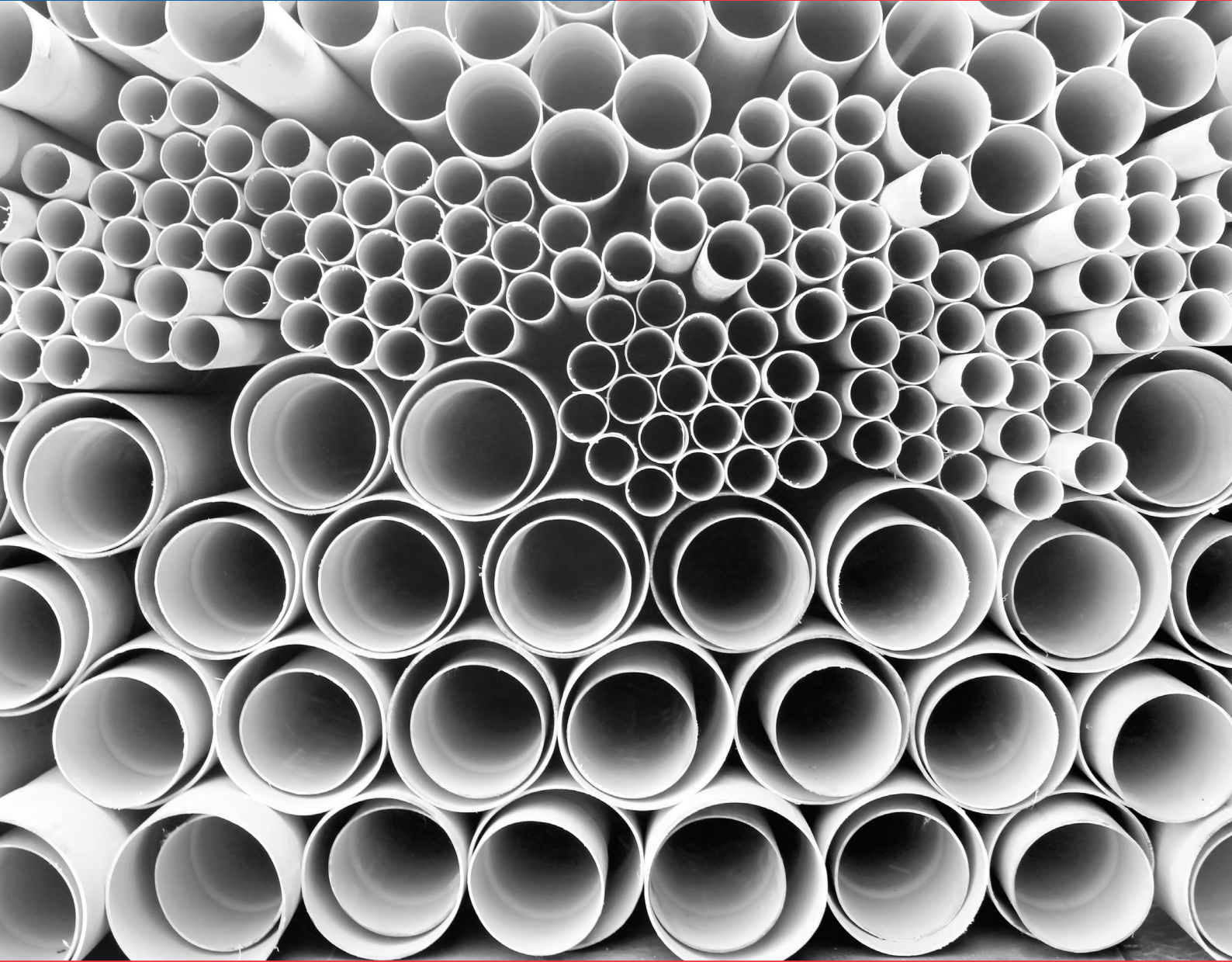




أنظمة الكلوريد متعدد
الفيينيل "بي في سي"
كتالوج المنتجات



المُنَى للصرف الصحي



almonaplast.com

من نحن

المُنَى هي شركة سعودية رائدة في تصنيع الأنابيب البلاستيكية، ومنذ تأسيسنا في عام 2008 تطورنا باستمرار لتلبية احتياجات عملائنا الأكثر تطلباً. هدفنا هو توفير طول أنابيب متطورة ومتنوعة لتطبيقات المياه الساخنة والباردة وشبكات الاتصالات وأنظمة الصرف الصحي والتصريف بالإضافة إلى البنية التحتية للمياه والغاز.

نحن مؤسسة حاصلة على شهادة ISO 9001: 2015 لضبط أنظمة إدارة الجودة، وجميع منتجاتنا تتوافق مع المعايير السعودية (SASO) والألمانية (DIN) والدولية (ISO). أنظمة الأنابيب الخاصة بنا لتطبيقات مياه الشرب حاصلة على شهادات DVGW و WRAS و NSF-61 ويتم اختبار جميع منتجات **المُنَى** بشكل مكثف في مختبرنا الحديث للتأكد من الحفاظ على الجودة والأداء باستمرار.

نجاح **المُنَى** هو نتيجة التزام الشركة الدائم بالابتكار المستمر والاستثمار في التكنولوجيا وفي السعي الحثيث لتقديم منتجات وخدمات عالية الجودة. واليوم يسعدنا أن نقدم مجموعة واسعة من المنتجات البلاستيكية، مقسمة إلى أربع فئات:



”نطوّر، نصمم ونصنع حلول مبتكرة لأنظمة الأنابيب تلبى كافة احتياجات عملائنا“

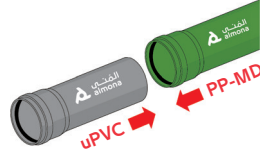
خصائص أنظمة uPVC من المُنَى

التركيب	تحت الأرض وداخل الأبنية وخارجها
مجال التطبيقات	<ul style="list-style-type: none">• أنظمة النفايات الصلبة والصرف الصحي• شبكات الإمداد بالمياه• أنظمة الري• خط نقل الطين السائل من أجل صناعة المناجم• أنظمة مياه المطر والزراعة• خطوط نقل المواد الكيميائية• تمديدات شبكات الاتصالات والكهرباء
الألوان	<ul style="list-style-type: none">• أنابيب uPVC البيضاء (تقريباً RAL 1013)• أنابيب uPVC الرمادية (تقريباً RAL 7037)• أنابيب uPVC البرتقالية (تقريباً RAL 8023)
تكنولوجيا الأنابيب	تكنولوجيا الطبقة الواحدة
تكنولوجيا الوصلات	<p>وصلات مواعمة بالدفع PPMD مع إحكام مبيت كمطاط من ثلاثي الشفاه</p> <ul style="list-style-type: none">• شفة الشد والاحتفاظ تمنع تراكم الأوساخ بين جدار الأنبوب والحشوة المطاطية وتمنع الحشوة المطاطية من الانضغاط أو التدرج أثناء توصيل المواعمة بالدفع.• شفة المسح تمنع بقاء أية أوساخ على الأنبوب أثناء التوصيل.• شفة الإحكام تضمن اتصالاً طويل الأمد دائماً. <p>وصلات اللحام باللاصق الكيميائي (غراء)</p>

مزايا أنظمة uPVC من المُنَى



متانة عالية
مناسبة لشبكات
الصرف الصحي والتصريف



اتصال سهل مع
الأنظمة الأخرى مثل
PP-MD دون وصلات
انتقالية



مقاومة للأشعة
فوق البنفسجية
مناسبة للتطبيقات الخارجية



مقاومة للحريق
مناسبة للتطبيقات
التي هي فوق الأرض



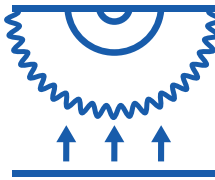
تركيب سهل وسريع
بفضل تقنيات
اللحام المتقدمة



نظام مانع للتسرب
بفضل تقنية
اللحام المتقدمة



ناقلية كهربائية
منخفضة مناسبة لمواسير
الكابلات الكهربائية



مقاومة للتآكل
مناسبة لخطوط
الطين السائل



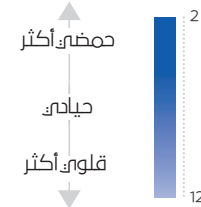
سهولة الصيانة
تتم صيانتها بسهولة
بتكلفة منخفضة



وزن خفيف بالمقارنة مع
الأنابيب التقليدية



نظام عديم التآكل
مناسب لظروف
المناخ والترية القاسية



مقاومة كيميائية تتراوح
من pH2 إلى pH12

نطاق المنتجات

الأنابيب

أنابيب uPVC دون ضغط من أجل أنظمة الصرف الصحي والتصريف
أنظمة المُنَى uPVC دون ضغط من أجل التصريف والنفايات الصلبة والتهوية وفق المعايير:
SASO ISO3633 و DIN EN1329

المادة uPVC
الوصل لحام غراء من مقاسات 25mm حتى 315mm
طقة إحكام مطاطية من مقاسات 75mm حتى 315mm
اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
الطول 4 و 5.8 و 6 أمتار
يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب

المقاس الاسمي للأنبوب mm	القطر الخارجي الاسمي d (mm)	داخل البناء b		داخل البناء ومطمور فئة البنية التحتية للبناء BD	
		سماكة الجدار Smin (mm)	سماكة الجدار Smax (mm)	سماكة الجدار Smin (mm)	سماكة الجدار Smax (mm)
25	25	3,0	3,5	-	-
32	32	3,0	3,5	-	-
40	40	3,0	3,5	-	-
50	50	3,0	3,5	-	-
63	63	3,0	3,5	-	-
75	75	3,0	3,5	3,0	3,5
80	80	3,0	3,5	3,0	3,5
82	82	3,0	3,5	3,0	3,5
90	90	3,0	3,5	3,0	3,5
100	100	3,0	3,5	3,0	3,5
110	110	3,2	3,8	3,2	3,8
125	125	3,2	3,8	3,2	3,8
140	140	3,2	3,8	3,5	4,1
160	160	3,2	3,8	4,0	4,6
180	180	3,6	4,2	4,4	5,0
200	200	3,9	4,5	4,9	5,6
250	250	4,9	5,6	6,2	7,1

أنابيب المُنَى uPVC دون ضغط من أجل الصرف الصحي والتصريف تحت الأرض
وفق المعيارية DIN EN1401

المادة uPVC
الوصل طلبة إحكام مطاطية من مقاسات 100mm حتى 250mm
اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
الطول 4 و 5.8 و 6 أمتار
يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب

المقاس الاسمي للأنبوب mm	القطر الخارجي الاسمي (mm)	SN 2 SDR 51 *		SN 4 SDR 41		SN 8 SDR 34	
		S _{min} (mm)	S _{max} (mm)	S _{min} (mm)	S _{max} (mm)	S _{min} (mm)	S _{max} (mm)
110	110	-	-	3,2	3,8	3,2	3,8
125	125	-	-	3,2	3,8	3,7	4,3
160	160	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4
200	200	3,9	4,5	4,9	5,6	5,9	6,7
250	250	4,9	5,6	6,2	7,1	7,3	8,3

أنابيب ضغط uPVC من أجل أنظمة الصرف الصحي والتصريف
أنابيب ضغط uPVC المُنَى وفق المعيارية SASO ISO1452, C=2.5

المادة uPVC
معامل الأمان C=2.5 التصميمي
الوصل لحام غراء من مقاسات 25mm حتى 250mm
اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
الطول 4 و 5.8 و 6 أمتار
يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب

المقاس الاسمي للأنبوب mm	القطر الخارجي الاسمي d (mm)	S16,7 SDR34,4 PN6	S16 SDR33 PN6	S12,5 SDR26 PN8	S10 SDR21 PN10	S8 SDR17 PN12,5	S6.3 SDR13,6 PN16	S5 SDR11 PN20
		سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)	سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)	سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)	سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)	سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)	سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)	سمائة الجدار الأصفرية S _{min} (mm)
25	25,0	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3
32	32,0	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9
40	40,0	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7
50	50,0	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6
63	63,0	1,9	2,0	2,5	2,5	3,8	4,7	5,8
75	75,0	2,2	2,3	2,9	2,9	4,5	5,6	6,8
90	90,0	2,7	2,8	3,5	3,5	5,4	6,7	8,2

أنابيب ضغط uPVC المُنى وفق المعايير SASO ISO1452, C=2.0

المادة	uPVC
معامل الأمان التصميمي	C=2.0
الوصل	لحام غراء من مقاسات 25mm حتى 250mm
اللون	أبيض ورمادي وبرتقالي
الطول	4 و 5.8 و 6 أمتار يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب

المقاس الاسمي للأنبوب mm	القطر الخارجي الاسمي d (mm)	s20 SDR41 PN6	s16,7 SDR34,4 PN7,5	s16 SDR33 PN8	s12,5 SDR26 PN10	s10 SDR21 PN12,5	s8 SDR17 PN16	s6,3 SDR13,6 PN20	s5 SDR11 PN25
		سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)	سماعة الجدار الاصفري Smin (mm)
110	110,0	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	125,0	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	140,0	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	160,0	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	180,0	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	200,0	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	225,0	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	250,0	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-

أنابيب ضغط uPVC المُنى وفق المعايير SASO ISO1452 (مقاسات إنكليزية)

المادة	uPVC
الوصل	لحام غراء من 1 inch حتى 8 inch
اللون	أبيض ورمادي وبرتقالي
الطول	4 و 5.8 و 6 أمتار يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب نسبة الأبعاد المعيارية = القطر الخارجي / سماعة الجدار

المقاس الاسمي للأنبوب inch	القطر الخارجي الوسطي		سماعة الجدار (mm) , تحمل الضغط (PSI)					
			PN 9		PN 12		PN 15	
	dmin mm	dmax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm
1	33,4	33,7	-	-	-	-	2,2	2,8
1 ¼	42,1	42,4	-	-	2,2	2,7	2,7	3,3
1 ½	48,1	48,4	-	-	2,5	3,0	3,1	3,7
2	60,2	60,5	2,5	3,0	3,1	3,7	3,9	4,5
3	88,7	89,1	3,5	4,1	4,6	5,3	5,7	6,6

4	114,1	114,5	4,5	5,2	6,0	7,4	7,3	8,4
6	168,0	168,5	6,6	7,6	8,8	10,4	10,8	12,5
8	218,8	219,5	7,8	9,0	10,3	11,9	12,6	14,5

أنابيب uPVC المُنى وفق المعايير SASO14/15 و ISO161-1 و DIN8061/8062

المادة uPVC
الوصل لحام غراء من مقاسات 25mm حتى 250mm
اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
الطول 4 و 5.8 و 6 أمتار
 يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب

المقاس الاسمي للأنبوب mm	القطر الخارجي الوسطي		الفئة 1 2 BAR سماكة الجدار الأصغرية		الفئة 2 4 BAR/ PN4 سماكة الجدار الأصغرية		الفئة 3 6 BAR/ PN6 سماكة الجدار الأصغرية		الفئة 4 10 BAR/ PN10 سماكة الجدار الأصغرية		الفئة 5 16 BAR/ PN16 سماكة الجدار الأصغرية	
	dmin mm	dmax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm
25	25,0	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,3
32	32,0	32,2	-	-	-	-	-	-	1,6	2,0	2,4	2,9
40	40,0	40,2	-	-	-	-	-	-	1,9	2,3	3,0	3,6
50	50,0	50,2	-	-	-	-	1,5	1,9	2,4	2,9	3,7	4,3
63	63,0	63,2	-	-	-	-	1,9	2,3	3,0	3,6	4,7	5,4
75	75,0	75,3	-	-	1,5	1,9	2,2	2,7	3,6	4,2	5,6	6,4
90	90,0	90,3	-	-	1,8	2,2	2,7	3,2	4,3	5,0	6,7	7,6
110	110,0	110,4	1,8	2,2	2,2	2,7	3,1	3,8	5,3	6,1	8,1	9,2
125	125,0	125,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,7	4,1	6,0	6,4	9,3	9,7
140	140,0	140,4	1,8	2,2	2,8	3,2	4,1	4,6	6,7	7,2	10,4	11,0
160	160,0	160,5	1,8	2,2	3,2	3,8	4,7	5,4	7,7	8,7	11,8	13,2
200	200,0	200,6	1,8	2,2	4,0	4,6	5,9	6,7	9,6	10,8	14,7	16,4
225	225,0	225,7	1,8	2,2	4,4	5,1	6,6	7,5	10,8	12,1	16,6	18,5
250	250,0	250,8	2,0	2,4	4,9	5,6	7,3	8,3	11,9	13,3	18,4	20,5

أنابيب ضغط PVC u المُنَى وفق المعايير ASTM D2241

المادة: uPVC
 الوصل: لحام، غراء من مقاسات تبدأ من ½ inch حتى 8 inch
 اللون: أبيض ورمادي وبرتقالي
 الطول: 4 و 5.8 و 6 أمتار
 يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب
 نسبة الأبعاد المعيارية = (SDR) = القطر الخارجي / سماكة الجدار

المقاس الاسمي للأنبوب inch	القطر الخارجي الوسطي		SDR 41 100 psi		SDR 32,5 125 psi		SDR 26 160 psi		SDR 21 200 psi		SDR 17 250 psi		SDR 13,5 315 psi	
	dmin mm	dmax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm	Smin mm	Smax mm
½	21,24	21,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57	2,08
¾	26,57	26,77	-	-	-	-	-	-	1,52	2,03	1,57	2,08	1,98	2,49
1	33,27	33,53	-	-	-	-	1,52	2,03	1,60	2,11	1,96	2,46	2,46	2,97
1 ¼	42,03	42,29	-	-	1,52	2,03	1,63	2,13	2,01	2,52	2,49	3,00	3,12	3,60
1 ½	48,11	48,41	-	-	1,52	2,03	1,85	2,36	2,29	2,80	2,84	3,35	3,58	4,09
2	60,17	60,47	-	-	1,85	2,36	2,31	2,82	2,87	3,38	3,56	4,06	4,47	4,98
2 ½	72,84	73,2	-	-	2,23	2,74	2,79	3,30	3,48	4,0	4,29	4,80	5,41	6,07
3	88,70	89,10	2,16	2,67	2,74	3,25	3,43	3,94	4,24	4,75	5,23	5,87	6,58	7,37
4	114,07	114,53	2,80	3,30	3,51	4,01	4,39	4,90	5,44	6,10	6,73	7,52	8,46	9,47
6	168,00	168,56	4,11	4,62	5,18	5,79	6,48	7,26	8,03	9,00	9,91	11,10	12,47	13,97
8	218,70	219,46	5,33	5,97	6,73	7,54	8,43	9,45	10,41	11,66	12,90	15,45	-	-

أنابيب ضغط uPVC المُنى وفق المعيارية ASTM D1785: SCHEDULE 40 & 80

المادة uPVC
 الوصل لحام غراء من مقاسات تبدأ من ½ inch حتى 8 inch
 اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
 الطول 4 و 5.8 و 6 أمتار
 يمكن توريد أطوال مختلفة عند الطلب
 نسبة الأبعاد المعيارية (SDR) = القطر الخارجي / سماكة الجدار

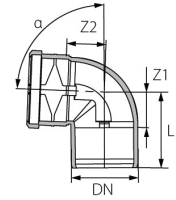
المقاس الاسمي للأنبوب inch	القطر الخارجي الوسطي		سماكة الجدار (mm), تحمل الضغط (PSI)						
	dmin mm	dmax mm	SCHEDULE 40			SCHEDULE 80			الضغط PSI
			Smin mm	Smax mm	الضغط PSI	Smin mm	Smax mm		
½	21,24	21,44	2,77	3,28	600	3,73	4,24	850	
¾	26,57	26,77	2,87	3,38	480	3,91	4,42	690	
1	33,27	33,53	3,38	3,89	450	4,55	5,08	630	
1 ¼	42,03	42,29	3,56	4,06	370	4,85	5,44	520	
1 ½	48,11	48,41	3,68	4,19	330	5,08	5,69	470	
2	60,17	60,47	3,91	4,42	280	5,54	6,20	400	
2 ½	72,84	73,2	5,16	5,77	300	7,01	7,85	420	
3	88,70	89,10	5,49	6,15	260	7,62	8,53	370	
4	114,07	114,53	6,02	6,73	220	8,56	9,58	320	
6	168,00	168,56	7,11	7,98	180	10,97	12,29	280	
8	218,70	219,46	8,18	9,17	160	12,70	14,22	250	

وصلات مواعمة بالدفع PP-MD المُنَى وفق المعايير
EN14758 DIN, DIN EN1401 (مقاسات مترية)

المادة بولاي بروبيلين معززة معدنياً (PP-MD)
الوصل مواعمة بالدفع، جوان مطاطية مرنة بثلاث شفاف
اللون برتقالي

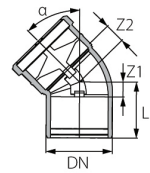
كوع زاوية 87,5°

الرمز	DN (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)
	50	97	39	52
	75	125	60	69
	110	158	82	93
	160	195	95	108



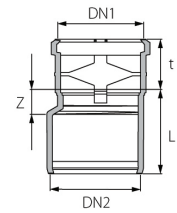
كوع فاتح 45°

الرمز	DN (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)
	50	75	17	27
	75	86	21	33
	110	110	34	41
	160	149	49	59



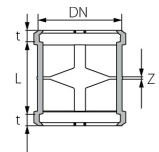
نقاص

الرمز	DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	L (mm)	t (mm)	Z (mm)
	32	50			
	50	75			
	50	110			
	75	110			
	110	160	44	69	151



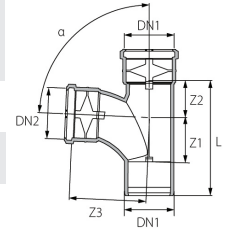
جلبة

الرمز	DN (mm)	L (mm)	t (mm)	Z (mm)
	50	65	20	3
	75	75	22	3
	110	85	28	3
	160	108	38	4



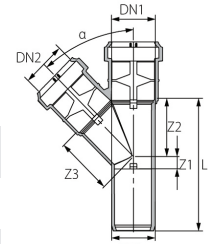
قسام 87,5°

الرمز	DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L (mm)
	50	50	38	40	83	136
	75	75	60	54	105	179
	110	110	82	73	134	231
	160	110	72	78	136	250
	160	160	95	103	155	298



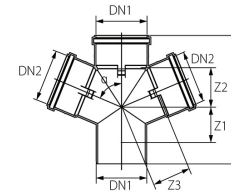
قسام وان 45°

الرمز	DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L (mm)
	50	50	16	68	68	142
	75	75	26	98	98	189
	110	110	34	141	141	251
	160	110	19	171	175	290
	160	160	53	205	205	358



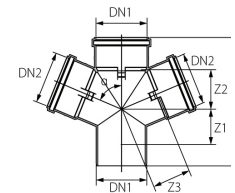
قسام مزدوج 45°

الرمز	DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L (mm)
	110	110	34	141	141	320



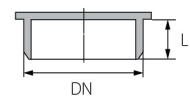
قسام مزدوج 87,5°

الرمز	DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L (mm)
	110	110	82	73	93	300



سدة

الرمز	DN (mm)	L (mm)
	110	50
	160	70



وصلات المني PVC لحام غراء وفق المعايير
DIN8062, DIN8061 (مقاسات مترية)

المادة uPVC
اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
الوصف لحام غراء

المقاس 50mm 75mm 110mm 160mm	قسام 	المقاس 50mm 75mm 110mm 160mm	كوع 90° 	المقاس 50mm 75mm 110mm 160mm	كوع 45° 
المقاس 50mm 75mm 110mm 160mm	قسام Y 	المقاس 50mm 75mm 110mm 160mm	جلبة 	المقاس 75x50 mm 110x75 mm 160x110 mm	نقاص ضغط 
المقاس 110x4" 160x6" 75x3" 50x2"	نقاص 	المقاس 75x50 mm 110x75 mm 110x50 mm 160x110 mm	قسام نقاص 	المقاس 75x50 mm 110x75 mm 110x50 mm 160x110 mm	قسام Y 
المقاس 110mm	قسام بوابة 	المقاس 110mm	كوع بوابة زاوية 90° 	المقاس 110mm	هواية 

وصلات المني uPVC وفق المعيارية ASTM D2241 (مقاسات إنكليزية)

المادة uPVC
اللون أبيض ورمادي وبرتقالي
الوصف لحام غراء

المقاس	قسم	المقاس	كوع 90°	المقاس	كوع 45°
3/4"		3/4"		3/4"	
1"		1"		1"	
1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
2"		2"		2"	
4"		4"		4"	
6"		6"		6"	
المقاس	قسم Y	المقاس	جبة	المقاس	نقاص ضغط
1 1/2"		1/2"		6"x4"	
2"		3/4"		6"x3"	
3"		1"		4"x3"	
4"		1 1/4"		4"x2"	
6"		1 1/2"		3"x2"	
				2"	
المقاس	نقاص	المقاس	قسم نقاص	المقاس	قسم نقاص
110x4"		3"		1 1/2"x1 1/2"	
160x6"		4"		2"x1 1/4"	
75x3"		6"		1 1/2"x1 1/4"	
50x2"				1 1/2"x1"	
				1 1/4"x1"	
المقاس	قسم Y	المقاس	قسم نقاص	المقاس	قسم نقاص
3"x2"		3"x2"		1 1/4"x3/4"	
4"x2"		4"x2"		1"x3/4"	
4"x3"		4"x3"		1"x1/2"	
6"x4"		6"x4"		3/4"x1/2"	

المقاس
4"

قسام بوابة



المقاس
4"

كوع بوابة زاوية 90°



المقاس
4"

هواية



المقاس
4"
6"

قسام صليبية



المقاس
2"
3"
4"

كوع ريحة





Saudi Made
صناعة سعودية



High Quality
جودة عالية

 المُنَى
almona
طوّل مبتكرة لأنظمة الأنابيب
Innovative Pipe Solutions

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

almonaplast.com



920009875
info@almonaplast.com

صندوق بريد 270736 الرياض 11352
المملكة العربية السعودية

شركة المُنَى للمنتجات البلاستيكية
Almona Plastic Products Ltd. Co.