المُنى almona

أنظمة البولي بروبلين "الحرارية" ذات القوام المحسّن PP-RCT

كتالوج المنتجات

المُنى للمباني

almonaplast.com

SAUDI MADE

شهادات الجودة

SASO and WRAS accredited to almona for PP-R and PE pressure pipe systems. NSF-pw accredited to almona for PE pressure pipe systems. DVGW and SKZ accredited to almona for PP-R system

من نحن

المُنى هي شركة سعودية رائدة في تصنيع الأنابيب البلاستيكية، ومنذ تأسيسنا في عام 2008 تطورنا باستمرار لتلبية احتياجات عملائنا الأكثر تطلباً. هدفنا هو توفير حلول 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 DVGWو WRASو NSF-61 ويتم اختبار جميع منتجات **المُنى** بشكل مكثف في مختبرنا الحديث للتأكد من الحفاظ على الجودة والأداء باستمرار.

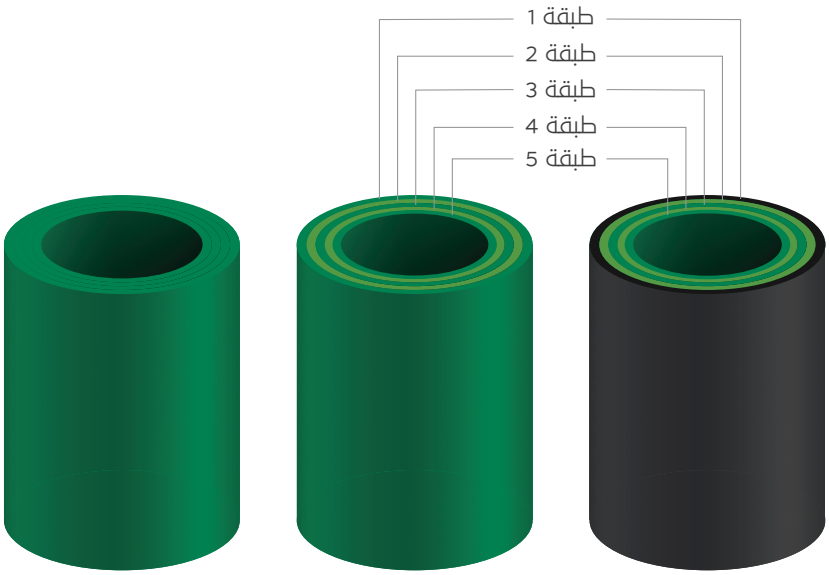
نجاح **المُنى** هو نتيجة التزام الشركة الدائم بالابتكار المستمر والاستثمار في التكنولوجيا وفي السعي الحثيث لتقديم منتجات وخدمات عالية الجودة. واليوم يسعدنا أن نقدم مجموعة واسعة من المنتجات البلاستيكية، مقسمة إلى أربع فئات:

"نطوّر، نصمم ونصنع حلول مبتكرة لأنظمة الأنابيب تلبي كافة احتياجات عملائنا"

خصائص أنظمة PP-R من المُنى

التركيب	داخل البنايات وخارجها
جال التطبيقات	• إمدادات المياه الساخنة والباردة الصالحة للشرب • أنظمة المياه المبردة • تبريد وتدفئة المناطق • أنظمة الهواء المضغوط • أنظمة مياه الأمطار والزراعة • تطبيقات صناعية • أنظمة نقل المياه الخارجية
الألوان	RAL 6024
تكنولوجيا الأنابيب	التكنولوجيا وحيدة الطبقة التكنولوجيا خماسية الطبقات • **الطبقة الخارجية (1):** طبقة PP-R مع مقاومة محسنة للصدمات ولحام موثوق. تقوم الطبقة الخارجية أيضاً بحماية الأنبوب من الأشعة فوق البنفسجية من أجل التطبيقات الخارجية • **الطبقة الثانية (2):** طبقة PP-R معززة بالألياف الضوئية مع متانة ميكانيكية محسَّنة واستقرار بُعدي • **الطبقة الثالثة (3):** طبقة PP-RCT مع بنية بلورة معدلة من أجل مقاومة محسنة للضغط على المدى الطويل عند درجات الحرارة العالية • **الطبقة الرابعة (4):** طبقة PP-R معززة بالألياف الضوئية مع متانة ميكانيكية محسَّنة واستقرار بُعدي • **الطبقة الخامسة (5):** طبقةPP-RCT مع بنية بلورة معدلة من أجل مقاومة محسنة للضغط على المدى الطويل عند درجات الحرارة العالية. السطوح الداخلية الملساء للأنابيب تجنِّب تشكُّل الرواسب والقشور

بنية الأنابيب



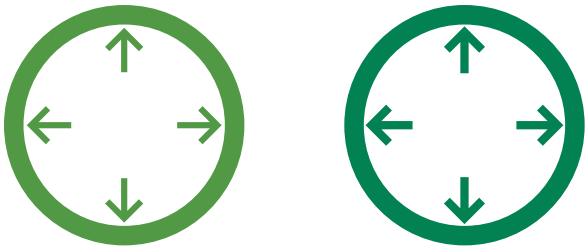
خصائص المادة الخام

يتم تصنيع أنابيب ووصـــلات المُنى PP-RCTو PP-R من مواد خام لها الخصائص التالية:

الخصائص	طريقة القياس	الوحدة	PP-R	PP-RCT	PP-RCT GF
الكثافة	ISO 1183	kg/m³	0.900	0.905	0.977
معدل التدفق السائل 230°C/2.16kg	ISO 1133	g/10min.	0.3	0.3	0.3
معامل المرونة في الشد (1 mm/min)	ISO 527	MPa	900	900	1080
إجهاد الشد عند نقطة الخضوع (50 mm/min)	ISO 527	MPa	28	25	33.6
قوة متانة شاربي على عينة محززة (+23°C)	ISO 179	kJ/m²	25	40	N/B
معامل التمدد الخطي	DIN 53752	mm/mK	0.15	0.15	0.05
الناقلية الحرارية	DIN 52612	W/mK	0.24	0.24	0.24
k خشونة سطح الأنبوب	-	mm	0.007	0.007	0.007
الحرارة النوعية عند20°C	Calorimeter	KJ/kg K	2.0	2.0	2.0

مقاومة الضغط

بنفس القطر بإمكان PP-RCT أن يعمل عند ضغط أعلى عند درجات حرارة مرتفعة



درجة الحرارة (°C)	عمر الخدمة (y)	ضغط الخدمة (bar) PP-R S 3.2 SDR 7.4	PP-RCT S 3.2 SDR 7.4
60°C	50	10.2	12.8
70°C	50	6.7	10.7
80°C	25	5.1	9.1

تكنولوجيات اللحام

بارامترات تلحيم أنابيب PPR وأنابيب PP-RCT متطابقة

- لحام المقابس بجهاز محمول باليد
- لحام المقابس باستخدام محطة لحام
- سرج اللحام
- اللحام الكهربائي للمقابس
- مآخذ إصلاح

فئات التطبيقات

نلخص فيما يلي فئات تطبيقات أنظمة PP-RCTو PP-R وفق المعيارية EN ISO 15874.

- **الفئة الأولى:** توصيل الماء الساخن بدرجة حرارة 60°C، العمر 50 سنة.
- **الفئة الثانية:** توصيل الماء الساخن بدرجة حرارة 70°C ، العمر 50 سنة.
- **الفئة الرابعة:** تسخين الأرضيات والمشعات منخفضة درجات الحرارة، العمر 50 سنة بشرط توقع 20 سنة (بالمجمل أثناء كامل عمر النظام) بدرجة حرارة عمل 40°C و25 سنة بدرجة حرارة 60°C و2.5 سنة بدرجة حرارة 70°C.
- **الفئة الخامسة:** المشعات عالية درجات الحرارة، العمر 50 سنة بشرط توقع 20 سنة (بالمجمل أثناء كامل عمر النظام) بدرجة حرارة عمل 20°C و25 سنة بدرجة حرارة 60°C و10 سنوات بدرجة حرارة 80°Cوسنة واحدة بدرجة حرارة 90°C.

مجال التطبيق النموذجي	مدة العمل عند درجة الحرارة T_{times} (hours)	T_{max} (°C)	مدة العمل عند درجة الحرارة T_{max} (°C)	T_{max}	مدة العمل عند درجة الحرارة T_D (years)	درجة الحرارة التصميمية T_D (°C)	فئة التطبيق
تزويد الماء الساخن (60°C)	100	95	1	80	49	60	**1[a]**
تزويد الماء الساخن (70°C)	100	95	1	80	49	70	**2[a]**
تدفئة تحت أرضية ووصلة مشع ذي درجة حرارة منخفضة	100	100	2,5	70	2,5	20	**4[b]**
					20	40	
					25	60	
وصلة مشع ذي درجة حرارة مرتفعة	100	100	1	90	14	20	**5[b]**
					25	60	
					10	80	

ملاحظة: هذه المعيارية الدولية قابلة للاستخدام من أجل الأنظمة المغلقة فقط والتي لا تتجاوز فيها درجات الحرارة **TD gTmax gTtimes** القيم المحددة للفئة الخامسة

a. وفق اللوائح الوطنية يمكن اختيار إما الفئة الأولى أو الفئة الثانية

b. نطاق درجة الحرارة من أجل أية فئة يجب أن يتكون من أقسام زمنية منفصلة (مثلا نطاق درجات حرارة العمل لمدة 50 سنة من اجل الفئة الخامسة هو: 20°C لمدة 14 سنة و 60°C لمدة 25 سنة و80°C لمدة 10 سنوات و 90°C لمدة سنة واحدة و 100°C لمدة 100 ساعة).

شروط العمل

نسبة أبعاد الأنبوب المعيارية (SDR) الموصى بها لأنظمة المُنى PP-R وPP-RCT لفئة التطبيقات الأولى (توصيل الماء الساخن بدرجة حرارة 60°C) والفئة الثانية (توصيل الماء الساخن بدرجة حرارة 70°C)

ضغط العمل	الفئة الأولى(60°C)		الفئة الثانية(70°C)	
	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT
6 bar	SDR 11	SDR 11	SDR 7.4	SDR 11
8 bar	SDR 7.4	SDR 9	SDR 6	SDR 9
10 bar	SDR 6	SDR 7.4	SDR 5	SDR 7.4

نسبة أبعاد الأنبوب المعيارية (SDR) لأنظمة المُنى PP-R وPP-RCT لفئة التطبيقات الرابعة (تسخين تحت الأرضيات والمشعات منخفضة درجات الحرارة) والفئة الخامسة (المشعات مرتفعة درجات الحرارة)

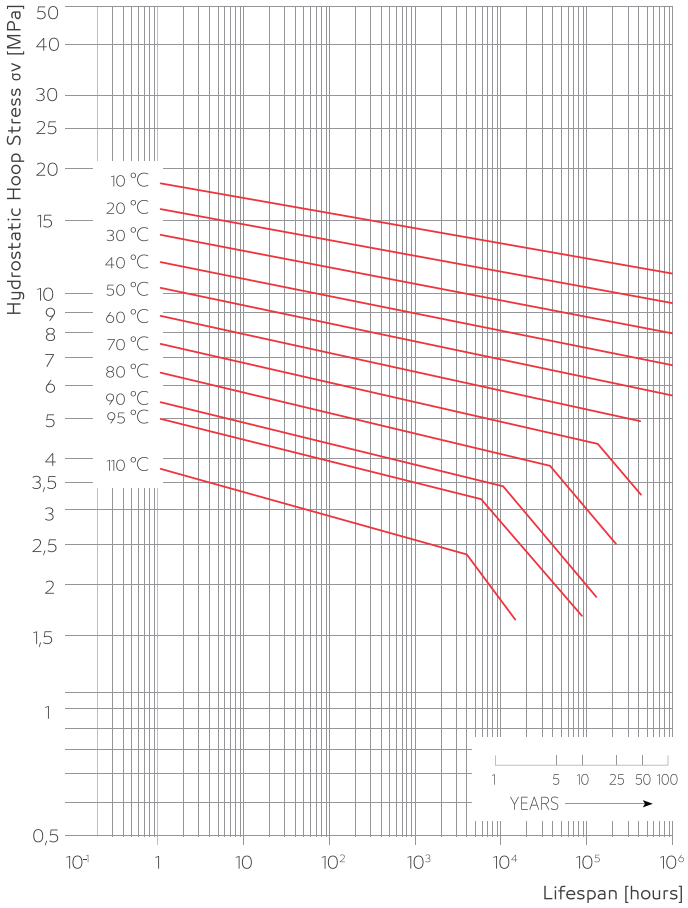
ضغط العمل	الفئة الرابعة(60°C)		الفئة الخامسة(70°C)	
	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT
6 bar	SDR 11	SDR 11	SDR 7.4	SDR 9
8 bar	SDR 7.4	SDR 9	SDR 5	SDR 7.4
10 bar	SDR 6	SDR 7.4	-	SDR 6

مخطط القوى الميكانيكية تحت درجة حرارة ثابتة من أجل PP-RCT

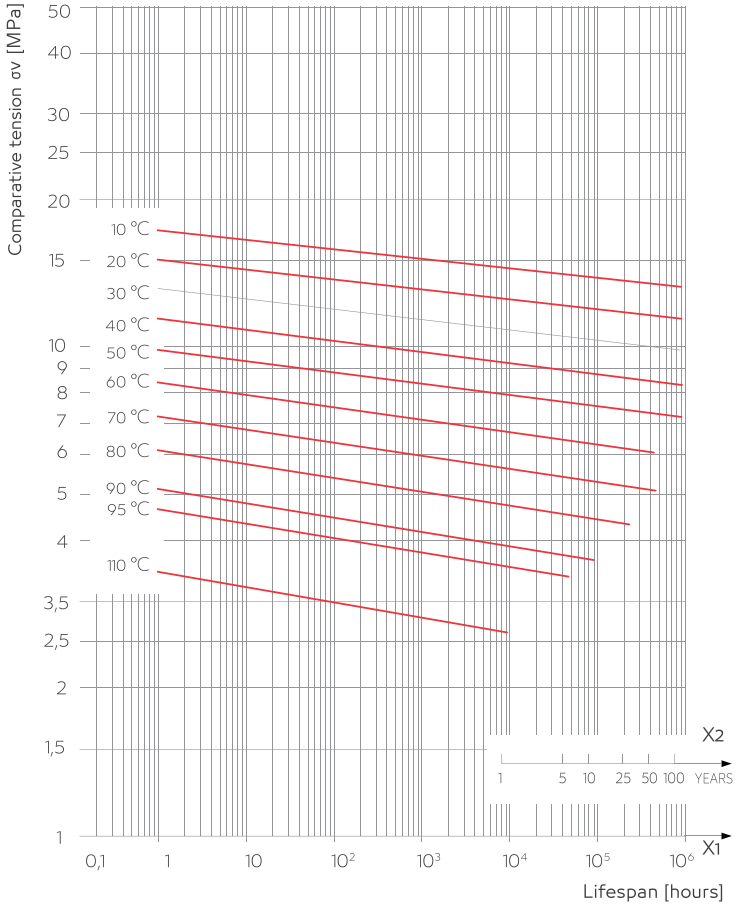
قيم القوى الميكانيكية المستخلصة من أجل أنظمة المُنى PP-RCT وPP-R.

درجة الحرارة	الزمن (years)	PP-R	PP-RCT
20°C	50	9.7 MPa (97 bar)	11.5 MPa (115 bar)
60°C	50	4.9 MPa (49 bar)	6.1 MPa (61 bar)
70°C	50	3.2 MPa (32 bar)	5.1 MPa (51 bar)
95°C	5	1.9 MPa (19 bar)	3.3 MPa (33 bar)
110°C	1	1.9 MPa (19 bar)	2.6 MPa (26 bar)

القوة تحت درجات حرارة ثابتة للمواد PP-R

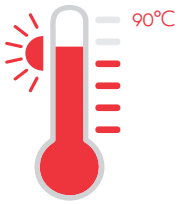


القوة تحت درجات حرارة ثابتة للمواد PP-RCT



مزايا أنظمة PP-R من المُنى

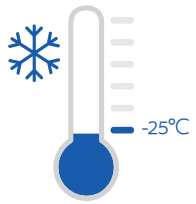
مقاومة للكلور عند درجات حرارة مرتفعة بفضل البنية المتبلورة المعدلة



مقاومة لدرجات الحرارة والضغوط العالية حتى +95°C

معدل تدفق أعلى بنسبة 37% بالمقارنة مع الأنابيب المصنوعة من PPR بفضل سماكة الجدران الأقل

خالية من التسريب بفضل تكنولوجيات اللحام المتقدمة



درجات حرارة منخفضة (0°C) للتشغيل والتركيب

تركيب سريع وسهل بفضل تكنولوجيات اللحام المتقدمة

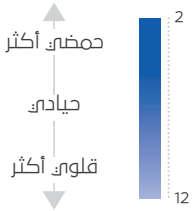
لا تحتاج إلى صيانة عمر 50 سنة

متانة هيدروستاتيكية طويلة الأمد بفضل البنية المتبلورة الفريدة

أخف بنسبة 28% بالمقارنة مع الأنابيب المصنوعة من PP-R بفضل المقاومة الفائقة للضغط عند درجات الحرارة العالية

أنظمة مستدامة وقابلة لإعادة التدوير 100%

نظام عديم التآكل



مقاومة كيميائية تتراوح من pH2 إلى pH12

نطاق المنتجات

الأنابيب

تصنّع شركة المُنى أنابيب PP-RCT تتراوح في مقاسها من 20mm إلى 160 mm.
يمكن عند الطلب إنتاج أبعاد أنابيب إضافية من أجل الطبقة المفردة (حتى 630mm).

أنبوب المُنى PP-RCT - S2.5, SDR6

بنية الأنبوب: PP-RCT وحيد الطبقة

المعيارية : DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11

رقم القطعة	الأنبوب			الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
	البُعد (Mm)					
	O.D.	I.D.	T			
20302	20	13,2	3,4	5,8	35	0,172
20304	25	16,6	4,2	5,8	25	0,266
20306	32	21,2	5,4	5,8	15	0,434
20308	40	26,6	6,7	5,8	10	0,671
20310	50	33,2	8,4	5,8	7	1,04
20355	63	42	10,5	4	4	1,65
20356	75	50	12,5	4	1	2,36
20357	90	60	15	4	1	3,36
20358	110	73,2	18,4	4	1	5,01
20359	125	83,2	20,9	4	1	6,25

أنبوب المُنى PP-RCT (UV) - S2.5, SDR6

بنية الأنبوب: PP-RCT وحيد الطبقة

ميزة خاصة: مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

المعيارية: DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11

رقم القطعة	الأنبوب البُعد (Mm) O.D.	I.D.	T	الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
20302/UV	20	13,2	3,4	5,8	35	0,172
20304/UV	25	16,6	4,2	5,8	25	0,266
20306/UV	32	21,2	5,4	5,8	15	0,434
20308/UV	40	26,6	6,7	5,8	10	0,671
20310/UV	50	33,2	8,4	5,8	7	1,04
20355/UV	63	42	10,5	4	4	1,65
20356/UV	75	50	12,5	4	1	2,36
20357/UV	90	60	15	4	1	3,36
20358/UV	110	73,2	18,4	4	1	5,01
20359/UV	125	83,2	20,9	4	1	6,25

أنبوب المُنى PP-R/PP-RCT/GF/PP-RCT – S2.5, SDR6

بنية الأنبوب: PP-RCTمتعدد الطبقات معزز بالألياف الضوئية

المعيارية : DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003

رقم القطعة	الأنبوب البُعد (Mm) O.D.	I.D.	T	الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
20332	20	13,2	3,4	5,8	35	0,166
20334	25	16,6	4,2	5,8	25	0,257
20336	32	21,2	5,4	5,8	15	0,423
20338	40	26,6	6,7	5,8	10	0,657
20340	50	33,2	8,4	5,8	7	1,029
20342	63	42	10,5	4	4	1,624
20344	75	50	12,5	4	1	2,301
20346	90	60	15	4	1	3,488
20348	110	73,2	18,4	4	1	4,943
20350	125	83,2	20,9	4	1	6,385

أنبوب المُنى PP-R/PP-RCT/GF/PP-RCT (UV) – S2.5, SDR6

بنية الأنبوب: PP-RCT متعدد الطبقات معزز بالألياف الضوئية

ميزة خاصة: مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

المعيارية : DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003

رقم القطعة	الأنبوب البُعد (Mm) O.D.	I.D.	T	الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
20332/UV	20	13,2	3,4	5,8	35	0,166
20334/UV	25	16,6	4,2	5,8	25	0,257
20336/UV	32	21,2	5,4	5,8	15	0,423
20338/UV	40	26,6	6,7	5,8	10	0,657
20340/UV	50	33,2	8,4	5,8	7	1,029
20342/UV	63	42	10,5	4	4	1,624
20344/UV	75	50	12,5	4	1	2,301
20346/UV	90	60	15	4	1	3,488
20348/UV	110	73,2	18,4	4	1	4,943
20350/UV	125	83,2	20,9	4	1	6,385

أنبوب المُنى PP-RCT – S3.2, SDR7.4

بنية الأنبوب: PP-RCT وحيد الطبقة

المعيارية : DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11

رقم القطعة	الأنبوب البُعد (Mm) O.D.	I.D.	T	الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
20101	20	14,4	2,8	5,8	35	0,138
20103	25	18	3,5	5,8	25	0,215
20105	32	23,2	4,4	5,8	15	0,347
20107	40	29	5,5	5,8	10	0,542
20109	50	36,2	6,9	5,8	7	1,849
20111	63	45,8	8,6	4	4	1,336
20113	75	54,8	10,3	4	1	1,903
20115	90	65,8	12,3	4	1	2,729
20117	110	79,8	15,1	4	1	4,092
20119	125	90,8	17,1	4	1	5,269
20121	160	116,2	21,9	4	1	8,637

أنبوب المُنى PP-RCT (UV) – S3.2, SDR7.4

بنية الأنبوب:PP-RCT وحيد الطبقة

ميزة خاصة: مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

المعيارية: DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11

رقم القطعة	الأنبوب			الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
	البُعد (Mm)					
	O.D.	I.D.	T			
20101/UV	20	14,4	2,8	5,8	35	0,138
20103/UV	25	18	3,5	5,8	25	0,215
20105/UV	32	23,2	4,4	5,8	15	0,347
20107/UV	40	29	5,5	5,8	10	0,542
20109/UV	50	36,2	6,9	5,8	7	0,849
20111/UV	63	45,8	8,6	4	4	1,336
20113/UV	75	54,4	10,3	4	1	1,903
20115/UV	90	65,4	12,3	4	1	2,729
20117/UV	110	79,8	15,1	4	1	4,092
20119/UV	125	90,8	17,1	4	1	5,269
20121/UV	160	116,2	21,9	4	1	8,637

أنبوب المُنى PP-R/PP-RCT/GF/PP-RCT – S3.2, SDR7.4

بنية الأنبوب:PP-RCTمتعدد الطبقات معزز بالألياف الضوئية

المعيارية: DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11,: ISO 21003

رقم القطعة	الأنبوب			الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
	البُعد (Mm)					
	O.D.	I.D.	T			
20102	20	14,4	2,8	5,8	35	0,142
20104	25	18	3,5	5,8	25	0,222
20106	32	23,2	4,4	5,8	15	0,358
20108	40	29	5,5	5,8	10	0,559
20110	50	36,2	6,9	5,8	7	0,876
20112	63	45,8	8,6	4	4	1,378
20114	75	54,4	10,3	4	1	1,963
20116	90	65,4	12,3	4	1	2,815
20118	110	79,8	15,1	4	1	4,221
20120	125	90,8	17,1	4	1	5,435
20122	160	116,2	21,9	4	1	8,909

أنبوب المُنى PP-R/PP-RCT/GF/PP-RCT (UV) – S3.2, SDR7.4

بنية الأنبوب: PP-RCT متعدد الطبقات معزز بالألياف الضوئية

ميزة خاصة: مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

المعيارية: DIN 8077/78, EN ISO SASO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003

رقم القطعة	الأنبوب البُعد (Mm) O.D.	I.D.	T	الطول (m)	التعبئة/ الحقيبة	الوزن (kg/m)
20102/UV	20	14,4	2,8	5,8	35	0,142
20104/UV	25	18	3,5	5,8	25	0,222
20106/UV	32	23,2	4,4	5,8	15	0,358
20108/UV	40	29	5,5	5,8	10	0,559
20110/UV	50	36,2	6,9	5,8	7	0,876
20112/UV	63	45,8	8,6	4	4	1,378
20114/UV	75	54,4	10,3	4	1	1,963
20116/UV	90	65,4	12,3	4	1	2,815
20118/UV	110	79,8	15,1	4	1	4,221
20120/UV	125	90,8	17,1	4	1	5,435
20122/UV	160	116,2	21,9	4	1	8,909

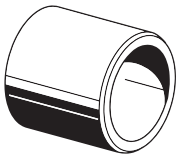
"نطـوّر, نصمـم ونصـنع حلول مبتكـرة لأنظـمة الأنابيـب تلبي كافة احتياجات عملائنا"

الوصلات

تصنّع شركة المُنى مجموعة من وصلات PP-RCT والمخفّضات والملحقات المبينة أدناه:

جلبة المُنى S2.0, SDR 5

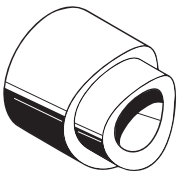
المعياريات:DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20402	20	50	9
20404	25	30	15
20406	32	25	27
20408	40	10	49
20410	50	6	84
20412	63	6	154
20414	75	3	254
20416	90	2	418
20418	110	1	581

سرج المُنى S2.0, SDR 5

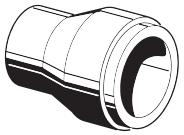
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20420	40-25	10	17
20422	50-25	6	19
20424	63-25	6	19
20426	63-32	6	28
20428	75-25	3	19
20430	75-32	3	28
20432	90-25	2	20
20434	90-32	2	28
20436	110-25	1	20
20438	110-32	1	30

نقاص المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20504	25-20	50	11
20506	32-20	40	15
20508	32-25	30	17
20511	40-25	20	32
20512	40-32	15	35
20514	50-32	10	52
20520	50-40	10	62
20522	63-25	5	109
20524	63-32	8	102
20526	63-40	8	89
20528	63-50	5	93
20530	75-50	6	147
20532	75-63	4	163
20534	90-63	2	256
20535	90-75	2	252
20536	110-75	1	516
20537	110-90	1	520

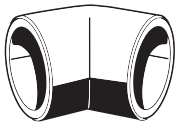
كوع المُنى°90 S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20602	20	50	14
20604	25	30	25
20606	32	15	47
20608	40	8	86
20610	50	6	158
20612	63	2	295
20614	75	2	501
20616	90	1	811
20618	110	1	1292

كوع المُنى 45° S2.0, SDR 5

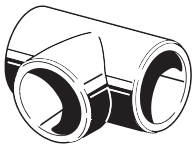
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



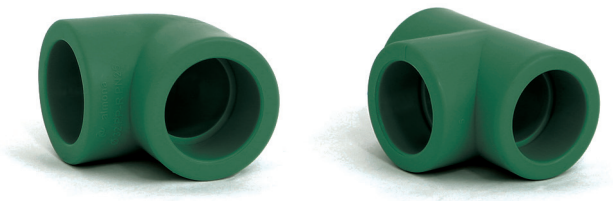
رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20624	20	50	12
20626	25	25	19
20628	32	15	32
20630	40	10	72
20632	50	6	133
20634	63	4	245
20636	75	2	387
20638	90	1	659
20640	110	1	1025

قسام المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

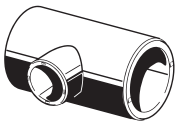


رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20702	20	25	18
20704	25	20	20
20706	32	10	58
20708	40	6	104
20710	50	4	198
20712	63	2	357
20714	75	1	582
20716	90	1	981
20718	110	1	1598



قسام نقاص المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20730	20-25-20	20	39
20732	25-20-25	20	36
20734	20-32-20	10	72
20736	25-32-25	10	63
20738	32-20-32	10	57
20740	32-25-32	10	55
20742	40-20-40	6	125
20744	40-25-40	6	125
20746	40-32-40	6	115
20750	50-32-50	4	231
20752	50-40-50	4	222
20753	63-40-63	2	419
20754	63-50-63	2	418

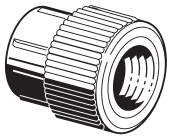
سدة المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20802	20	100	5
20804	25	50	10
20806	32	30	16
20808	40	20	25
20810	50	15	46
20812	63	10	101
20814	75	4	168
20816	90	2	296
20818	110	1	440

جلبة سن داخلي المُنى S2.0, SDR 5

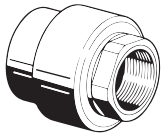
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21202	20 (1/2")	25	57
21204	20 (3/4")	25	79
21206	25 (3/4")	20	81
21208	25 (1/2")	20	59
21209	32 (3/4")	10	93
21210	32 (1")	10	190

جلبة سن داخلي المُنى (سداسي) S2.0, SDR 5

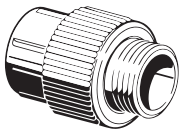
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21211	32 (1")	10	227
21212	40 (1,1/4")	5	227
21214	50 (1,1/2")	4	413
21216	63 (2")	3	567
21218	75 (2,1/2")	2	890
21220	90 (3")	1	1185
21222	110 (4")	1	1510

جلبة سن خارجي المُنى S2.0, SDR 5

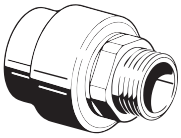
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21402	20 (1/2")	25	64
21404	20 (3/4")	20	94
21406	25 (3/4")	15	99
21408	25 (1/2")	15	65
21409	32 (3/4")	10	108
21410	32 (1")	10	200

جلبة سن خارجي المُنى (سداسي) S2.0, SDR 5

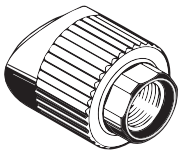
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21411	32 (1")	10	245
21412	40 (1,1/4")	4	300
21414	50 (1,1/4")	4	455
21416	63 (2")	2	654
21418	75 (2,1/2")	1	1013
21420	90 (3")	1	1508
21422	110 (4")	1	2730

سرج سن داخلي المُنى S2.0, SDR 5

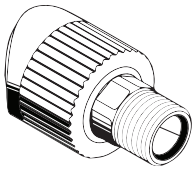
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21230	40 (1/2")	4	88
21232	50 (1/2")	4	90
21234	63 (1/2")	2	95
21236	63 (3/4")	2	109
21238	75 (1/2")	1	100
21240	75 (3/4")	1	109
21242	90 (1/2")	1	90
21244	90 (3/4")	1	110
21246	110 (1/2")	1	95
21248	110 (3/4")	1	110

سرج سن خارجي المُنى S2.0, SDR 5

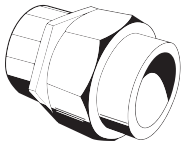
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21430	40 (1/2")	4	88
21432	50 (1/2")	4	90
21434	63 (1/2")	2	95
21436	63 (3/4")	2	109
21438	75 (1/2")	1	100
21440	75 (3/4")	1	109
21442	90 (1/2")	1	90
21444	90 (3/4")	1	110
21446	110 (1/2")	1	95
21448	110 (3/4")	1	110

شد وصل سن داخلي المُنى S2.0, SDR 5

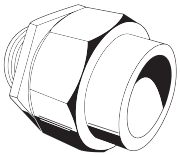
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21302	20 (1/2")	20	123
21304	25 (1/2")	15	157
21305	25 (3/4")	15	157
21306	32 (1")	8	225
21307	32 (3/4")	8	225
21314	40 (1,1/4")	6	303
21316	50 (1,1/4")	4	404
21318	63 (2")	2	924

شد وصل سن خارجي المُنى S2.0, SDR 5

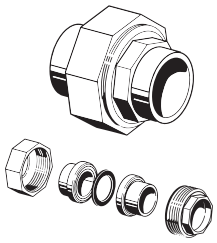
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21502	20 (1/2")	20	121
21503	25 (1/2")	15	166
21504	25 (3/4")	15	166
21508	32 (1")	8	227
21509	32 (3/4")	8	227
21516	40 (1,1/4")	6	365
21518	50 (1,1/4")	4	461
21520	63 (2")	2	1045

شد وصل وجهين لحام المُنى S2.0, SDR 5

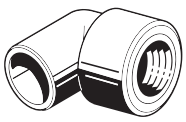
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21522	20	20	205
21524	25	15	345
21526	32	8	481
21528	40	6	617
21530	50	4	559

كوع سن داخلي المُنى بزاوية 90° S2.0, SDR 5

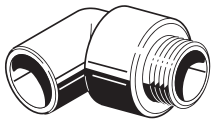
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21602	20 (1/2")	20	67
21604	20 (3/4")	12	81
21606	25 (1/2")	15	77
21608	25 (3/4")	15	93
21610	32 (3/4")	5	110
21612	32 (1")	8	251

كوع سن خارجي المُنى بزاوية 90° S2.0, SDR 5

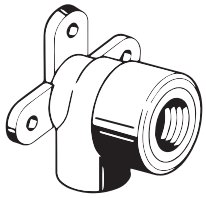
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21616	20 (1/2")	15	74
21618	20 (3/4")	12	89
21620	25 (1/2")	10	99
21622	25 (3/4")	10	82
21624	32 (3/4")	6	133
21626	32 (1")	8	266

كوع سن داخلي المُنى مع قاعدة تثبيت 90° S2.0, SDR 5

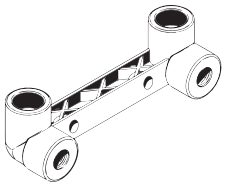
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21614	20 (1/2")	15	80
21615	25 (1/2")	12	90

ميزان خلاط المُنى S2.0, SDR 5

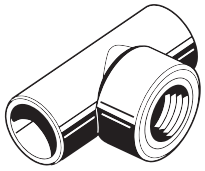
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21614	20 (1/2")	15	80
21615	25 (1/2")	12	90

قسام سن داخلي المُنى S2.0, SDR 5

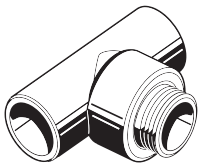
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21702	20 (1/2")	15	74
21704	20 (3/4")	12	89
21706	25 (1/2")	10	116
21708	25 (3/4")	10	85
21710	32 (3/4")	6	118
21712	32 (1")	6	272

قسام سن خارجي المُنى S2.0, SDR 5

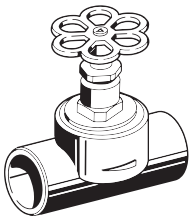
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21716	20 (1/2")	15	80
21714	20 (3/4")	12	98
21718	25 (1/2")	10	111
21720	25 (3/4")	10	92
21721	32 (3/4")	5	122
21722	32 (1")	5	288

محبس سداسي المُنى S2.0, SDR 5

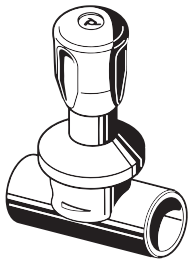
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21804	20	5	205
21806	25	5	211
21808	32	5	351

محبس دفن المُنى S2.0, SDR 5

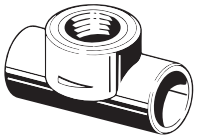
المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21810	20	1	323
21811	25	1	438
21812	32	1	351

قسام صمام المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20720	20	1	53
20722	25	1	85
20724	32	1	135

محبس سكين المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21826	20	10	105
21828	25	10	113
21830	32	6	179
21832	40	3	260
21834	50	2	517
21836	63	2	-
21838	75	2	-

محبس سكين مع شد وصل المُنى S2.0, SDR 5

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21827	20	10	105
21829	25	10	113
21831	32	6	179

كوع جمل المُنى S2.5, SDR 6

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
20902	20	1	52
20904	25	1	75
20906	32	1	153

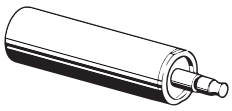
"المادة الأفضل أداءً لاختيارها من PP-RCT:
أجل أنابيب السباكة والتدفئة"

سدة فحص طويل المُنى

المعياريات: DIN 16962, EN ISO SASO 15874

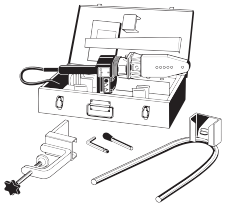
رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة	الوزن (g)
21890	20 (1/2")	100	7
21892	25 (3/4")	100	10

تطويلة محبس دفن المُنى



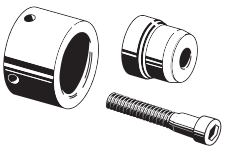
رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة
11805	30	1

ماكينة لحام المُنى



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة
12410	16-63	1
12411	50-125	1
12412	125-160	1

لقم ماكينة لحام المُنى



رقم القطعة	البُعد (mm)	التعبئة
12704	20	1
12706	25	1
12708	32	1
12710	40	1
12712	50	1
12714	63	1
12716	75	1
12718	90	1
12720	110	1
12722	125	1
12724	160	1

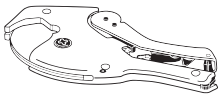
لقم إصلاح المُنى

التعبئة	البُعد (mm)	رقم القطعة
1	9	12726

جلبة إصلاح المُنى

التعبئة	البُعد (mm)	رقم القطعة
1	9	22728

مقص المُنى



التعبئة	البُعد (mm)	رقم القطعة
1	16-40	12800
1	40-63	12802

"توفر أنظمة المُنى أعلى مستويات الجودة وهدفنا هو تجاوز متطلبات المعايير الوطنية والدولية. ويتم تحقيق هذا من خلال عمليات التصنيع التي يتم التحكم فيها بشكل كبير وتنفيذ أحدث نظام مراقبة جودة يغطي المواد الخام ونظام التصنيع والتغليف والتخزين وسلسلة التوريد والدعم ما بعد البيع"

- Saudi Made
  صناعة سعودية
- High Quality
  جودة عالية
- 50 Years Warranty
  ضمان 50 سنة

المُنى
almona
حلولٌ مبتكرة لأنظمة الأنابيب
Innovative Pipe Solutions

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

almonaplast.com

شركة المُنى للمنتجات البلاستيكية
Almona Plastic Products Ltd. Co.

صندوق بريد 270736 الرياض 11352
المملكة العربية السعودية

920009875
info@almonaplast.com