



المُنَى للبنية التحتية

## 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 2015: ISO 9001 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.

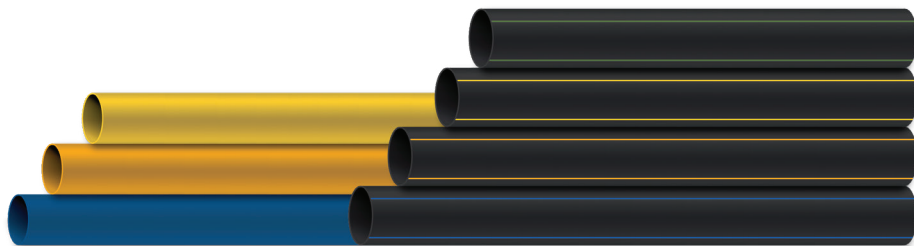
نجاح **المُنَى** هو نتيجة التزام الشركة الدائم بالابتكار المستمر والاستثمار في التكنولوجيا وفي السعي الحثيث لتقديم منتجات وخدمات عالية الجودة. واليوم يسعدنا أن نقدم مجموعة واسعة من المنتجات البلاستيكية، مقسمة إلى أربع فئات:



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

# خصائص أنظمة PE100 وPE80 وPE63 من المني

تمت الأرض وفوق الأرض وتمت البحر وتبطين الأنابيب	التركيب
<ul style="list-style-type: none"><li>• شبكات إمداد الماء والغاز</li><li>• أنظمة إمداد المياه المبردة</li><li>• أنظمة الهواء المضغوط</li><li>• تبطين الأنابيب الفولاذية</li><li>• أنظمة مياه الأمطار والزراعة</li><li>• مأخذ ومصبات مياه البحر</li><li>• خطوط مياه التبريد</li><li>• خطوط نقل الطين السائل لصناعة التعدين</li><li>• خطوط نقل المواد الكيميائية</li><li>• الصرف الصحي والتصريف</li><li>• مجاري تمديد الاتصالات والكهرباء</li></ul>	مجال التطبيقات
<ul style="list-style-type: none"><li>• شبكات إمداد المياه</li><li>• أنابيب PE80 وPE100 سوداء مع/ بدون خطوط زرقاء</li><li>• شبكات توزيع الغاز</li><li>• أنابيب PE100 مع خطوط برتقالية</li><li>• أنابيب PE100 برتقالية</li><li>• أنابيب PE80 مع خطوط صفراء</li><li>• أنابيب PE80 صفراء</li><li>• أنابيب الرني</li><li>• أنابيب PE100 مع/ بدون خطوط خضراء</li><li>• أنابيب PE80 مع/ بدون خطوط خضراء</li><li>• أنابيب PE63 مع/ بدون خطوط خضراء</li></ul>	الألوان
تكنولوجيا الطبقة الواحدة تكنولوجيا الطبقة الواحدة مع خطوط زرقاء وبرتقالية وصفراء	تكنولوجيات الأنابيب
<ul style="list-style-type: none"><li>• لحام العقب</li><li>• صهر المقبس</li><li>• الصهر الكهربائي</li><li>• المواءمة بالضغط</li><li>• قارنات ميكانيكية</li><li>• فلنجات</li></ul>	تكنولوجيات الوصلات



# مزايا أنظمة PE100 وPE80 وPE63 من المُننى



قوة عالية وعمر طويل  
مناسبان لشبكات المياه  
ذات الضغط العالي



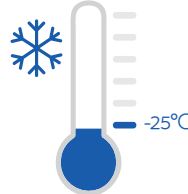
أداء فائق وعمر طويل  
مناسبان لشبكات توزيع  
الغاز



مقاومة للأشعة فوق  
البنفسجية بسبب وجود  
أسود الكربون المشتت جيداً  
أو مثبت الأشعة فوق  
البنفسجية



تركيب سريع وسهل  
بفضل تقنيات اللحام  
المتقدمة



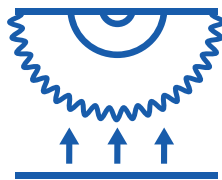
مقاومة درجات الحرارة  
المنخفضة (فوق -25 درجة  
مئوية) للتشغيل والتركيب



عدم التسريب بفضل  
تقنيات اللحام المتقدمة



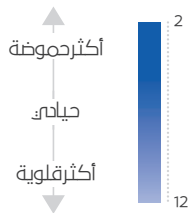
مقاومة الزلازل بفضل  
المرونة العالية للأنايب  
ووصلات اللحام



مقاومة احتكاك مناسبة  
لخطوط الطين السائل



عمر افتراضي 50 سنة  
دون حاجة للصيانة



مقاومة للمواد الكيميائية  
التى تتراوح من pH2 إلى pH12



أنظمة عديمة التآكل



أنظمة مستدامة وقابلة  
لإعادة التدوير 100%

# نطاق المنتجات

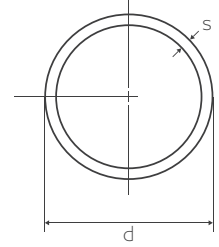
أنابيب PE80 و PE100 لشبكات إمداد الغاز

أنابيب المُنَى PE80 و PE100 لشبكات إمداد الغاز وفق المعيارية ISO4437

PE100	PE80
MRS = 8,0 MPa	MRS = 8,0 MPa
$\sigma_s = 4,0$ MPa	$\sigma_s = 4,0$ MPa
C = 2,0 من أجل الغاز	C = 2,0 من أجل الغاز
أسود مع خطوط صفراء	أسود مع خطوط برتقالي
أصفر	برتقالي

الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

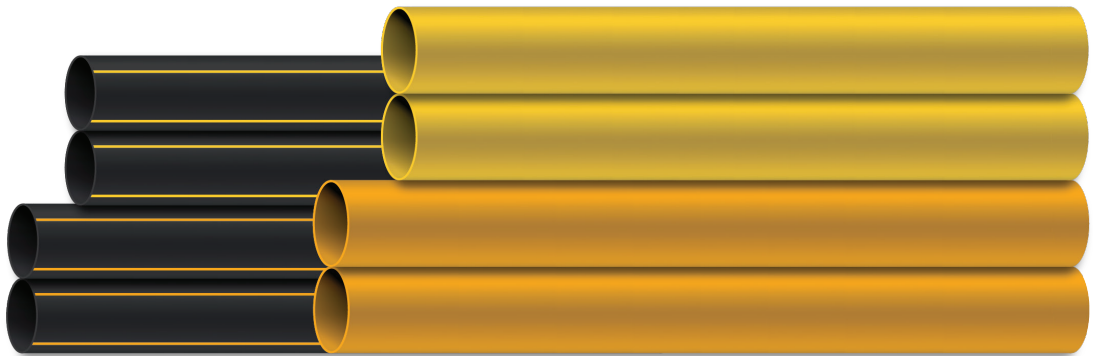
المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR17.6 PE100PN6 PE80PN4.8		SDR11 PE100PN10 PE80PN8	
	سماعة الجدار s (mm)	الوزن (kg/m)	سماعة الجدار s (mm)	الوزن (kg/m)
16	2,3	0,10	3,0	0,12
20	2,3	0,13	3,0	0,16
25	2,3	0,17	3,0	0,21
32	2,3	0,22	3,0	0,28
40	2,3	0,36	3,7	0,43
50	2,9	0,46	4,6	0,67
63	3,6	0,69	5,8	1,06
75	4,3	0,98	6,8	1,50
90	5,2	1,40	8,2	2,14
110	6,3	2,09	10,0	3,17
125	7,1	2,68	11,4	4,10
140	8,0	3,36	12,7	5,15
160	9,1	4,38	14,6	6,71
180	10,3	5,51	16,4	8,47
200	11,4	6,83	18,2	10,45
225	12,8	8,60	20,5	13,22
250	14,2	10,62	22,7	16,31

280	15,9	13,27	25,4	20,44
315	17,9	16,80	28,6	25,86
355	20,2	21,29	32,3	32,80
400	22,8	27,03	36,4	41,63
450	25,6	34,16	40,9	52,69
500	28,4	42,12	45,5	64,95
560	31,9	53,10	50,9	81,55
630	35,8	67,20	57,3	102,90

” تطوّر, نضم ونصنع طول  
مبتكرة لأنظمة الأنابيب  
“ تلبى كافة احتياجات عملائنا



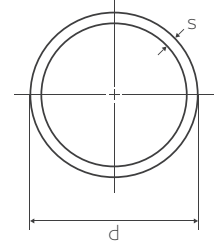
## أنابيب PE80 وPE100 لشبكات توزيع المياه

### أنابيب ضغط المُنَى PE80 وPE100 لشبكات نقل المياه وفق المعيارية ISO 4427-2

PE80	PE100
MRS = 8,0 MPa	MRS = 10,0 MPa
$\sigma_s = 6,4$ MPa	$\sigma_s = 8,0$ MPa
$C = 1,25$ من أجل الماء أسود	$C = 1,25$ من أجل الماء أسود
أسود مع خطوط زرقاء	أسود مع خطوط زرقاء

الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



	<b>SDR41</b> <b>s20</b>	<b>SDR26</b> <b>s12,5</b>	<b>SDR17</b> <b>s8</b>	<b>SDR13,6</b> <b>s6,3</b>	<b>SDR11</b> <b>s5</b>	<b>SDR9</b> <b>s4</b>
--	----------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	--------------------------

#### الضغط الاسمي (PN)

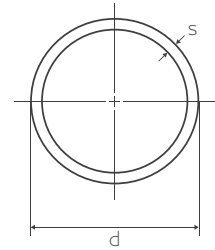
PE80 PE100 القطر الخارجي الاسمي d (mm)	PN3,2 PN4 سماعة الجدار s (mm)	PN5 PN6 سماعة الجدار s (mm)	PN8 PN10 سماعة الجدار s (mm)	PN10 PN12,5 سماعة الجدار s (mm)	PN12,5 PN16 سماعة الجدار s (mm)	PN16 PN20 سماعة الجدار s (mm)
16	-	-	-	-	-	2,0
20	-	-	-	-	2,0	2,3
25	-	-	-	2,0	2,3	3,0
32	-	-	2,0	2,4	3,0	3,6
40	-	-	2,4	3,0	3,7	4,5
50	-	2,0	3,0	3,7	4,6	4,6
63	-	2,5	3,8	4,7	5,8	7,1
75	-	2,9	4,5	5,6	6,8	8,4
90	-	3,5	5,4	6,7	8,2	10,1
110	-	4,2	6,6	8,1	10,0	12,3
125	-	4,8	7,4	9,2	11,4	14,0
140	-	5,4	8,3	10,3	12,7	15,7
160	-	6,2	9,5	11,8	14,6	17,9
180	-	6,9	10,7	13,3	16,4	20,1
200	-	7,7	11,9	14,7	18,2	22,4

225	-	8,6	13,4	16,6	20,5	25,2
250	-	9,6	14,8	18,4	22,7	27,9
280	-	10,7	16,6	20,6	25,4	31,3
315	7,7	12,1	18,7	23,2	28,6	35,2
355	3,5	13,6	21,1	26,1	32,2	39,7
400	9,8	15,3	23,7	29,4	36,3	44,7
450	11,0	17,2	26,7	33,1	40,9	50,3
500	12,3	19,1	29,7	36,8	45,4	55,8
560	13,7	21,4	33,2	41,2	50,8	62,5
630	15,4	24,1	37,4	46,3	57,2	70,3

## أنابيب ضغط المني PE100 لشبكات نقل المياه وفق المعيارية DIN 8074/8075

PE100  
MRS = 10.0 MPa  
 $\sigma_s = 8,0$  MPa  
C = 1,25 من أجل المياه  
أسود  
أسود مع خطوط زرقاء

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR41 s20 PN4		SDR26 s12,5 PN6,3		SDR17 s8 PN10		SDR13,6 s6,3 PN12,5		SDR11 s5 PN16		SDR9 s4 PN20	
	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,092
20	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,118	2,3	0,134
25	-	-	-	-	-	-	2,0	0,151	2,3	0,173	3,0	0,202
32	-	-	-	-	2,0	0,198	2,4	0,235	3,0	0,282	3,6	0,331
40	-	-	1,8	0,229	2,4	0,299	3,0	0,360	3,7	0,434	4,5	0,514
50	-	-	2,0	0,317	3,0	0,458	3,7	0,555	4,6	0,673	5,6	0,796
63	1,8	0,368	2,5	0,500	3,8	0,728	4,7	0,883	5,8	1,06	7,1	1,27
75	1,9	0,462	2,9	0,683	4,5	1,03	5,6	1,25	6,8	1,48	8,4	1,78
90	2,2	0,647	3,5	0,988	5,4	1,47	6,7	1,79	8,2	2,14	10,1	2,57

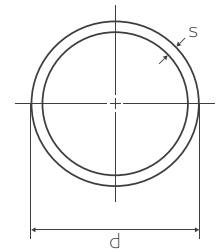


110	2,7	0,952	4,2	1,45	6,6	2,19	8,1	2,64	10,0	3,18	12,3	3,82
125	3,1	1,25	4,8	1,86	7,4	2,79	9,2	3,40	11,4	4,12	14,0	4,92
140	3,5	1,56	5,4	2,35	8,3	3,50	10,3	4,26	12,7	5,13	15,7	6,18
160	4,0	2,02	6,2	3,08	9,5	4,57	11,8	5,56	14,6	6,74	17,9	8,04
180	4,4	2,51	6,9	3,83	10,7	5,77	13,3	7,05	16,4	8,51	20,1	10,2
200	4,9	3,08	7,7	4,74	11,9	7,12	14,7	8,65	18,2	10,5	22,4	12,6
225	5,5	3,90	8,6	5,96	13,4	9,03	16,6	11,0	20,5	13,3	25,2	15,9
250	6,2	4,88	9,6	7,38	14,8	11,1	18,4	13,5	22,7	16,3	27,9	19,6
280	6,9	6,04	10,7	9,20	16,6	13,9	20,6	16,9	25,4	20,5	31,3	24,6
315	7,7	7,59	12,1	11,7	18,7	17,6	23,2	21,5	28,6	25,9	35,2	31,1
355	8,7	9,65	13,6	14,8	21,1	22,4	26,1	27,2	32,2	32,9	39,7	39,5
400	9,8	12,2	15,3	18,8	23,7	28,3	29,4	34,5	36,3	41,7	44,7	50,1
450	11,0	15,4	17,2	23,7	26,7	35,8	33,1	43,7	40,9	52,8	50,3	63,4
500	12,3	19,2	19,1	29,2	29,7	44,2	36,8	53,9	45,4	65,2	55,8	78,1
560	13,7	23,9	21,4	36,6	33,2	55,4	41,2	67,6	50,8	81,7	62,5	98,0
630	15,4	30,2	24,1	46,4	37,4	70,2	46,3	85,5	57,2	103	-	-

## DIN 8074/8075 أنابيب ضغط المني PE100 لشبكات نقل المياه وفق المعيارية

PE100  
MRS = 10.0 MPa  
 $\sigma_s = 6,25$  MPa  
C = 1,6 من أجل المياه  
أسود  
أسود مع خطوط زرقاء

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

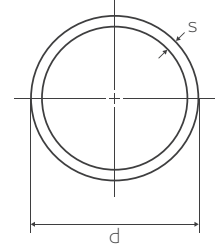
القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR41 s20 PN3,2		SDR33 s16 PN4		SDR13,6 s6,3 PN9,9		SDR11 s5 PN12,5		SDR9 s4 PN15,6		SDR7,4 s3,2 PN19,2	
	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,092	2,3	0,103
20	-	-	-	-	-	-	2,0	0,118	2,3	0,134	3,0	0,164
25	-	-	-	-	2,0	0,151	2,3	0,173	3,0	0,202	3,5	0,243

32	-	-	-	-	2,4	0,235	3,0	0,282	3,6	0,331	4,4	0,390
40	-	-	-	-	3,0	0,360	3,7	0,434	4,5	0,514	5,5	0,607
50	-	-	1,8	0,290	3,7	0,555	4,6	0,673	5,6	0,796	6,9	0,945
63	1,8	0,368	2,0	0,403	4,7	0,883	5,8	1,06	7,1	1,27	8,6	1,49
75	1,9	0,462	2,3	0,557	5,6	1,25	6,8	1,48	8,4	1,78	10,3	2,12
90	2,2	0,647	2,8	0,800	6,7	1,79	8,2	2,14	10,1	2,57	12,3	3,03
110	2,7	0,952	3,4	1,19	8,1	2,64	10,0	3,18	12,3	3,82	15,1	4,54
125	3,1	1,25	3,9	1,53	9,2	3,4	11,4	4,12	14,0	4,92	17,1	5,84
140	3,5	1,56	4,3	1,09	10,3	4,26	12,7	5,13	15,7	6,18	19,2	7,33
160	4,0	2,02	4,9	2,45	11,8	5,56	14,6	6,74	17,9	8,04	21,9	9,54
180	4,4	2,51	5,5	3,10	13,3	7,05	16,4	8,51	20,1	10,2	24,6	12,1
200	4,9	3,08	6,2	3,88	14,7	8,65	18,2	10,5	22,4	12,6	27,4	14,9
225	5,5	3,90	6,9	4,82	16,6	11,0	20,5	13,3	25,2	15,9	30,8	18,8
250	6,2	4,88	7,7	5,98	18,4	13,5	22,7	16,3	27,9	19,6	34,2	23,3
280	6,9	6,04	8,6	7,47	20,6	16,9	25,4	20,5	31,3	24,6	38,3	29,2
315	7,7	7,59	9,7	9,47	23,2	21,5	28,6	25,9	35,2	31,1	43,1	36,9
355	8,7	9,65	10,9	12,0	26,1	27,2	32,2	32,9	39,7	32,5	48,5	46,8
400	9,8	12,2	12,3	15,2	29,4	34,5	36,3	41,7	44,7	50,1	54,7	59,4
450	11,0	15,4	13,8	19,2	33,1	43,7	40,9	52,8	50,3	63,4	61,5	75,2
500	12,3	19,2	15,3	23,6	36,8	53,9	45,4	65,2	55,8	78,1	68,3	92,8
560	13,7	23,9	17,2	29,7	41,2	67,6	50,8	81,7	62,5	89,0	-	-
630	15,4	30,2	19,3	37,5	46,3	85,5	57,2	103	-	-	-	-

## أنابيب ضغط المني PE80 لشبكات نقل المياه وفق المعيارية DIN 8074/8075

PE100  
MRS = 8.0 MPa  
 $\sigma_s = 6,4$  MPa  
C = 1,25 من أجل المياه  
أسود  
أسود مع خطوط زرقاء

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR41 s20 PN4		SDR33 s16 PN4		SDR22 s10,5 PN6		SDR13,6 s6,3 PN10		SDR11 s5 PN12,5		SDR9 s4 PN16	
	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,084
20	-	-	-	-	-	-	1,8	0,107	1,9	0,112	2,3	0,133
25	-	-	-	-	-	-	1,9	0,144	2,3	0,171	2,8	0,200
32	-	-	-	-	-	-	2,4	0,232	2,9	0,272	3,6	0,327
40	-	-	-	-	1,9	0,238	3,0	0,356	3,7	0,430	4,5	0,509
50	-	-	1,8	0,287	2,3	0,361	3,7	0,549	4,6	0,666	5,6	0,788
63	1,8	0,364	2,0	0,399	2,9	0,563	4,7	0,873	5,8	1,05	7,1	1,26
75	1,9	0,457	2,3	0,551	3,5	0,807	5,6	1,24	6,8	1,47	8,4	1,76
90	2,2	0,643	2,8	0,791	4,1	1,14	6,7	1,77	8,2	2,12	10,1	2,54
110	2,7	0,943	3,4	1,17	5,0	1,67	8,1	2,62	10,0	3,14	12,3	3,78
125	3,1	1,23	3,9	1,51	5,7	2,16	9,2	3,37	11,4	4,08	14,0	4,87
140	3,5	1,54	4,3	1,88	6,4	2,72	10,3	4,22	12,7	5,08	15,7	6,11
160	4,0	2,0	4,9	2,42	7,3	3,54	11,8	5,50	14,6	6,67	17,9	7,96
180	4,4	2,49	5,5	3,07	8,2	4,47	13,3	6,98	16,4	8,42	20,1	10,1
200	4,9	3,05	6,2	3,84	9,1	5,57	14,7	8,56	18,2	10,4	22,4	12,4
225	5,5	3,86	6,9	4,77	10,3	7,00	16,6	10,9	20,5	13,1	25,2	15,8
250	6,2	4,83	7,7	5,92	11,4	8,59	18,4	13,4	22,7	16,2	27,9	19,4
280	6,9	5,98	8,6	7,40	12,8	10,8	20,6	16,8	25,4	20,3	31,3	24,3
315	7,7	7,52	9,7	9,37	14,4	13,6	23,2	21,2	28,4	25,6	35,2	30,8
355	8,7	9,55	10,9	11,8	16,2	17,3	26,1	26,9	32,2	32,5	39,7	39,1

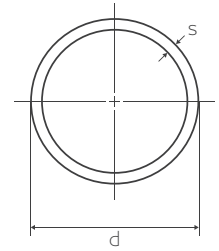
400	9,8	12,1	12,3	15,1	18,2	21,9	29,4	34,1	36,3	41,3	44,7	49,6
450	11,0	15,4	13,8	19,0	20,5	27,7	33,1	43,2	40,9	52,3	50,3	62,7
500	12,3	19,0	15,3	23,4	22,8	34,2	36,8	53,3	45,4	64,5	55,8	77,3
560	13,7	23,6	17,2	29,4	25,5	42,8	41,2	66,9	50,8	80,8	62,5	97,0
630	15,4	29,9	19,3	37,1	28,7	54,1	46,3	84,6	57,2	102	-	-

## أنابيب ضغط المني PE80 لشبكات نقل المياه وفق المعيارية DIN 8074/8075

PE80  
MRS = 8.0 MPa  
 $\sigma_s = 5,0$  MPa  
C = 1,6 من أجل المياه  
أسود  
أسود مع خطوط زرقاء

الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR33 s16 PN3,1		SDR26 s12,5 PN4		SDR17,6 s8,3 PN6		SDR11 s5 PN10		SDR9 s4 PN12,5		SDR7,4 s3,2 PN15,3	
	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,084	2,2	0,099
20	-	-	-	-	-	-	1,9	0,112	2,3	0,133	2,8	0,154
25	-	-	-	-	-	-	2,3	0,171	2,8	0,200	3,5	0,240
32	-	-	-	-	1,8	0,179	2,9	0,272	3,6	0,327	4,4	0,386
40	-	-	1,8	0,227	2,3	0,285	3,7	0,430	4,5	0,509	5,5	0,600
50	1,8	0,287	2,0	0,314	2,9	0,440	4,6	0,666	5,6	0,788	6,9	0,936
63	2,0	0,399	2,5	0,494	3,6	0,688	5,8	1,05	7,1	1,26	8,6	1,47
75	2,3	0,551	2,9	0,675	4,3	0,966	6,8	1,47	8,4	1,76	10,3	2,09
90	2,8	0,791	3,5	0,978	5,1	1,39	8,2	2,12	10,1	2,54	12,3	3,0
110	3,4	1,17	4,2	1,43	6,3	2,08	10,0	3,14	12,3	3,78	15,1	4,49
125	3,9	1,51	4,8	1,84	7,1	2,66	11,4	4,08	14,0	4,87	17,1	5,77
140	4,3	1,88	5,4	2,32	8,0	3,34	12,7	5,08	15,7	6,11	19,2	7,25
160	4,9	2,42	6,2	3,04	9,1	4,35	14,6	6,67	17,9	7,96	21,9	9,44
180	5,5	3,07	6,9	3,79	10,2	5,48	16,4	8,42	20,1	10,1	24,6	11,9

200	6,2	3,84	7,7	4,69	11,4	6,79	18,2	10,4	22,4	12,4	27,4	14,8
225	6,9	4,77	8,6	5,89	12,8	8,55	20,5	13,1	25,2	15,8	30,8	18,6
250	7,7	5,92	9,6	7,30	14,2	10,6	22,7	16,2	27,9	19,4	34,2	23,0
280	8,6	7,40	10,7	9,10	15,9	13,2	25,4	20,3	31,3	24,3	38,3	28,9
315	9,7	9,37	12,1	11,6	17,9	16,7	28,6	25,6	35,2	30,8	43,1	36,5
355	10,9	11,8	13,6	14,6	20,1	21,2	32,2	32,5	39,7	39,1	48,5	46,3
400	12,3	15,1	15,3	18,6	22,7	26,9	36,3	41,3	44,7	49,6	54,7	58,8
450	13,8	19,0	17,2	23,5	25,5	34,0	40,9	52,3	50,3	62,7	61,5	74,4
500	15,3	23,4	19,1	28,9	28,4	42,0	45,4	64,5	55,8	77,3	68,3	91,8
560	17,2	29,4	21,4	36,2	31,7	52,5	50,8	80,8	62,5	97,0	-	-
630	19,3	37,1	24,1	45,9	35,7	66,5	57,2	102	-	-	-	-

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

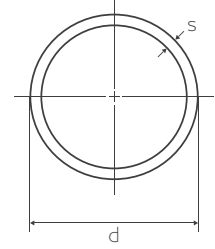


## أنابيب PE63 وPE80 لأنظمة الري

### أنابيب ضغط المنى PE80 لأنظمة الري وفق المعيارية DIN 8074/8075

PE80  
MRS = 8.0 MPa  
 $\sigma_s = 6,4$  MPa  
C = 1,25 من أجل المياه  
أسود  
أسود مع خطوط خضراء

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m و200m و300m حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR41 s20 PN4		SDR33 s16 PN4		SDR22 s10,5 PN6		SDR13,6 s6,3 PN10		SDR11 s5 PN12,5		SDR9 s4 PN16	
	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,084
20	-	-	-	-	-	-	1,8	0,107	1,9	0,112	2,3	0,133
25	-	-	-	-	-	-	1,9	0,144	2,3	0,171	2,8	0,200
32	-	-	-	-	-	-	2,4	0,232	2,9	0,272	3,6	0,327
40	-	-	-	-	1,9	0,238	3,0	0,356	3,7	0,430	4,5	0,509
50	-	-	1,8	0,287	2,3	0,361	3,7	0,549	4,6	0,666	5,6	0,788
63	1,8	0,364	2,0	0,399	2,9	0,563	4,7	1,873	5,8	1,05	7,1	1,26
75	1,9	0,457	2,3	0,551	3,5	0,807	5,6	1,24	6,8	1,47	8,4	1,76
90	2,2	0,643	3,4	1,17	5,0	1,67	8,1	2,62	10,0	3,14	12,3	3,78
110	2,7	0,943	4,2	1,43	6,3	2,08	10,0	3,14	12,3	3,78	15,1	4,49
125	3,1	1,23	3,9	1,51	5,7	2,16	9,2	3,37	11,4	4,08	14,0	4,87
140	3,5	1,54	4,3	1,88	6,4	2,72	10,3	4,22	12,7	5,08	15,7	6,11
160	4,0	2,0	4,9	2,42	7,3	3,54	11,8	5,50	14,6	6,67	17,9	7,96
180	4,4	2,49	5,5	3,07	8,2	4,47	13,3	6,98	16,4	8,42	20,1	10,1
200	4,9	3,05	6,2	3,84	9,1	5,57	14,7	8,56	18,2	10,4	22,4	12,4
225	5,5	3,86	6,9	4,77	10,3	7,00	16,6	10,9	20,5	13,1	25,2	15,8
250	6,2	4,83	7,7	5,92	11,4	8,59	18,4	13,4	22,7	16,2	27,9	19,4
280	6,9	5,98	8,6	7,40	12,8	10,8	20,6	16,8	25,4	20,3	31,3	24,3
315	7,7	7,52	9,7	9,37	14,4	13,6	23,2	21,2	28,4	25,6	35,2	30,6

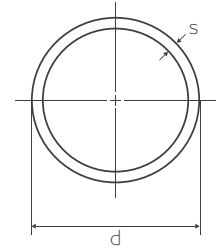
355	8,7	9,55	10,9	11,8	16,2	17,3	26,1	26,9	32,2	32,5	39,7	32,1
400	9,8	12,1	12,3	15,1	18,2	21,9	29,4	34,1	36,3	41,3	44,7	49,6
450	11,0	15,3	13,8	19,0	20,5	27,7	33,1	43,2	40,9	52,3	50,3	62,7
500	12,3	19,0	15,3	23,4	22,8	34,2	36,8	53,3	45,4	64,5	55,8	77,3
560	13,7	23,6	17,2	29,4	25,5	42,8	41,2	66,9	50,8	80,8	62,5	97,0
630	15,4	29,9	19,3	37,1	28,7	54,1	46,3	84,6	57,2	102	-	-

## أنابيب ضغط المني PE63 لأنظمة الري وفق المعيارية DIN 8074 8075

PE63  
MRS = 6.3 MPa  
 $\sigma_s = 5,04$  MPa  
C = 1,25 من أجل المياه  
أسود  
أسود مع خطوط خضراء

الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 100m 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار من 40mm إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

المادة  
القوة الدنيا المطلوبة  
الإجهاد التصميمي  
معامل الأمان التصميمي  
اللون  
الطول



القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR26 s12,5 PN4		SDR17,6 s8,3 PN6		SDR11 s5 PN10		SDR7,4 s3,2 PN15,9	
	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سماعة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	-	-	2,2	0,099
20	-	-	-	-	1,9	0,112	2,8	0,154
25	-	-	-	-	2,3	0,171	3,5	0,240
32	-	-	1,8	0,179	2,9	0,272	4,4	0,386
40	1,8	0,227	2,3	0,285	3,7	0,430	5,5	0,60
50	2,0	0,314	2,9	0,440	4,6	0,666	6,9	0,936
63	2,5	0,494	3,6	0,688	5,8	1,05	8,6	1,47
75	2,9	0,675	4,3	0,976	6,8	1,47	10,3	2,09
90	3,5	0,978	5,1	1,39	8,2	2,12	12,3	3,0
110	4,2	1,43	6,3	2,08	10,0	3,14	15,1	4,49
125	4,8	1,84	7,1	2,66	11,4	4,08	17,1	5,77
140	5,4	2,32	8,0	3,34	12,7	5,08	19,2	7,25
160	6,2	3,04	9,1	4,35	14,6	6,67	21,9	9,44

180	6,9	3,79	10,2	5,48	16,4	8,42	24,6	11,9
200	7,7	4,69	11,4	6,79	18,2	10,4	27,4	14,8
225	8,6	5,89	12,8	8,55	20,5	13,1	30,8	18,6
250	9,6	7,30	14,2	10,6	22,7	16,2	34,2	23,0
280	10,7	9,10	15,9	13,2	25,4	20,3	38,3	28,9
315	12,1	11,6	17,9	16,7	28,6	25,6	43,1	36,5
355	13,6	14,6	20,1	21,2	32,2	32,5	48,5	46,3
400	15,3	18,6	22,7	26,9	36,3	41,3	54,7	58,8
450	17,2	23,5	25,5	34,0	40,9	52,3	61,5	74,4
500	19,1	28,9	28,4	42,0	45,4	64,5	68,3	91,8
560	21,4	36,2	31,7	52,5	50,8	80,8	-	-
630	24,1	45,9	35,7	66,5	57,2	102	-	-

### أنابيب ضغط المني PE63 لأنظمة الري وفق المعيارية DIN 8074 8075

PE63

MRS = 6,3 MPa

$\sigma_s = 3,94$  MPa

C = 1,6 من أجل المياه  
أسود

أسود مع خطوط خضراء

الأقطار من 16mm إلى 32mm متوفرة في بكرات بطول 40mm من الأقطار من 100mg 200mg 300mg حتى 1500m. الأقطار إلى 160mm متوفرة في بكرات بطول 100m. الأقطار الأكبر متوفرة بأطوال مستقيمة تبلغ 12m. يمكن توفير أطوال مختلفة عند الطلب.

المادة

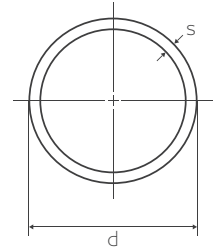
القوة الدنيا المطلوبة

الإجهاد التصميمي

معامل الأمان التصميمي

اللون

الطول

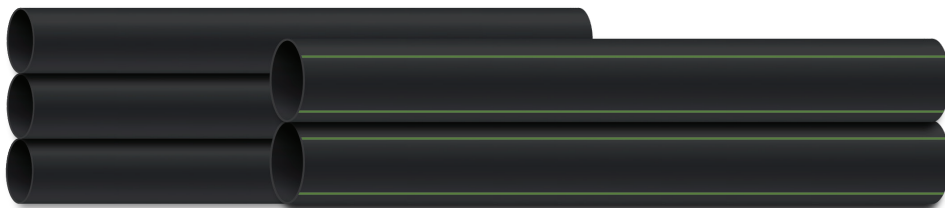


القطر الخارجي الاسمي d (mm)	SDR21 s10 PN3,9		SDR13,6 s6,3 PN6,2		SDR9 s4 PN9,8		SDR6 s2,5 PN15,7	
	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m	سمائة الجدار s (mm)	الوزن kg/m
16	-	-	-	-	1,8	0,084	2,7	0,115
20	-	-	1,8	0,107	2,3	0,133	3,4	0,180
25	-	-	1,9	0,144	2,8	0,200	4,2	0,278
32	-	-	2,4	0,232	3,6	0,327	5,4	0,454
40	1,9	0,239	3,0	0,356	4,5	0,509	6,7	0,701
50	2,4	0,374	3,7	0,549	5,6	0,788	8,3	1,09
63	3,0	0,399	2,5	0,494	3,6	0,688	5,8	1,05



75	3,6	0,828	5,6	1,24	8,4	1,76	12,5	2,44
90	4,3	1,18	6,7	1,77	10,1	2,54	15,0	3,51
110	5,3	1,77	8,1	2,62	12,3	3,78	18,3	5,24
125	6,0	2,27	9,2	3,37	14,0	4,87	20,8	6,75
140	6,7	2,83	10,3	4,22	15,7	6,11	23,3	8,47
160	7,7	3,72	11,8	5,50	17,9	7,96	26,6	11,0
180	8,6	4,67	13,3	6,98	20,1	10,1	29,9	14,0
200	9,6	5,78	14,7	8,56	22,4	12,4	33,2	17,2
225	10,8	7,30	16,6	10,9	25,2	15,8	37,4	21,8
250	11,9	8,93	18,4	13,4	27,9	19,4	41,6	27,0
280	13,4	11,3	20,6	16,8	31,3	24,3	46,5	33,8
315	15,0	14,2	23,2	21,2	35,2	30,8	52,3	42,7
355	16,9	18,0	26,1	26,9	39,7	39,1	59,0	54,3
400	19,1	22,9	22,4	34,1	44,7	49,6	66,5	68,9
450	21,5	28,9	33,1	43,2	50,3	62,7	-	-
500	23,9	35,7	36,8	53,3	55,8	77,3	-	-
560	26,7	44,7	41,2	66,9	62,5	97,0	-	-
630	30,0	56,7	46,3	84,6	-	-	-	-

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





Saudi made  
صنع بالسعودية



High quality  
جودة عالية



[almonaplast.com](http://almonaplast.com)



920009875  
[info@almonaplast.com](mailto:info@almonaplast.com)

صندوق بريد 270736 الرياض 11352  
المملكة العربية السعودية

شركة المُنَى للمنتجات البلاستيكية  
Almona Plastic Products Ltd. Co.