

Описание

Полиетиленът (PE) се класифицира по класове на якост, напр. PE 80, PE 100. Типът PE 100 е последваща разработка на материала PE 80, с модифициран процес на полимеризация и изменено разпределение на молната маса. В резултат Полиетилен PE 100 се характеризира най-вече с по-високата си плътност и оттам с подобрени механични свойства като повишена коравина и твърдост. Освен това при него са подобрени както налягането на пълзене, така и устойчивостта срещу разпространение на пукнатини. Материалът е подходящ за производство на тръби и фитинги под налягане с по-големи диаметри, тъй като в сравнение с обикновените тръби и фитинги под налягане от PE 80, съответното работно налягане ще бъде постигнато с по-малка дебелина на стената. Полиетилен PE 100 превъзхожда по свойства редица други термопласти. Някои от многобройните предимства са:

- Отлична устойчивост на масла, киселини, основи и агресивен околнен въздух
- Висока якост на скъсване
- Устойчивост на високо налягане
- Много добра устойчивост на разрушаващо налягане
- Широк температурен диапазон на използване (от -30°C до +60°C)
- Устойчив на корозия
- Много добра заваряемост, лесен и безопасен монтаж
- По-ниски загуби от триене в сравнение с металните тръби
- По-нисък генериран шум от дебита на флуида в сравнение с други материали
- По-ниска плътност от PVC
- Висока устойчивост на абразия и атмосферни влияния
- Без електропроводимост и много добра топлоизолация
- Физиологично нетоксичен
- Подходящ за гренаж на радиоактивни канализационни води, PE не става радиоактивен.

УСТОЙЧИВОСТ НА УЛТРАВИОЛЕТОВА (СЛЪНЧЕВА) СВЕТЛИНА

PE се разгражда от ултравиолетова светлина, ако не е осигурена подходяща химическа или физическа защита. Добавянето на 2 до 3% сажди в PE блокира проникването на ултравиолетови лъчи и по този начин предотвратява разграждането. Черният PE може да се използва на открито, докато PE с различно оцветяване се полага под земята със специална защита или с екранировка на открито.

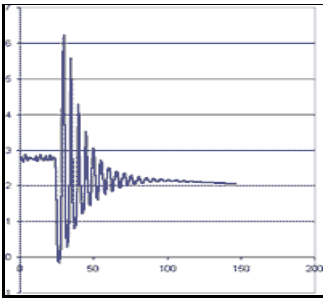
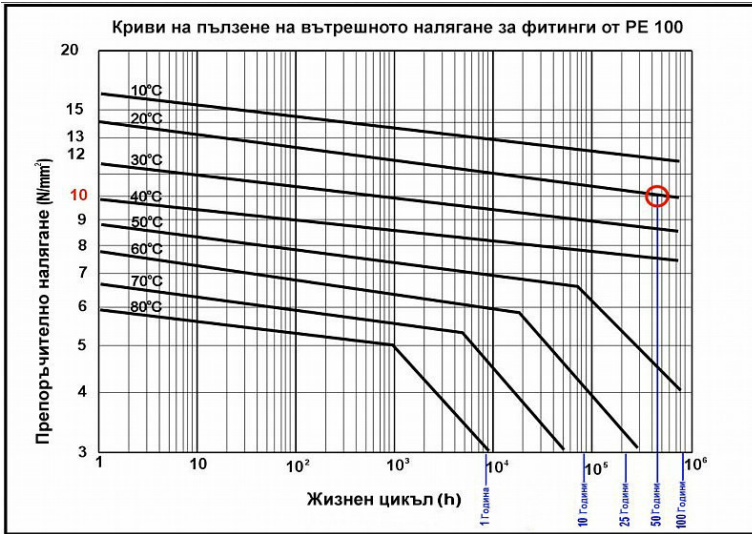
Технически спецификации

СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОЛИЕТИЛЕН PE100

	ХАРАКТЕРИСТИКА	СТАНДАРТ	МЕРНА ЕДИН.	СТОЙНОСТ
МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА	Плътност	ISO 1183 ASTM D 792	gr/cm ³	0,95
	Индекс на стопилка по маса (MFR)190°C, 5 kg/10min	ISO 1133	gr/10 min.	0,2 – 0,4
	Индекс на стопилка по маса (MFR)190°C, 5 kg/10min	ISO 1133	gr/10 min	0,4 – 0,7
	Индекс на стопилка по маса (MFR)190°C, 5 kg/10min	ISO 1133	gr/10 min	0,7 – 1,3
	Якост на огън (провлачване)	EN ISO 1167 ISO 527	Kg/cm ²	255
	Относително удължение (при провлачване)	EN ISO 1167 ISO 527	%	9
	Относително удължение (при скъсване)	EN ISO 1167 ISO 527	%	> 600
	Модул на еластичност	EN ISO 1167 ISO 527	Kg/cm ²	11216
ФИЗИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Точка на топене	ISO 306	°C	77
	Температура на топлинна деформация	ISO 75	°C	75
	Коефициент на топлинно разширение	DIN 53732	1 / °C	0,00018
	Топлопроводимост (20 °C)	DIN 52612	W / m °C	0,4
	Реакция на огън	EN 13501-1 DIN 4102	--	Клас A1
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Обемно специфично съпротивление	VDE 0303	Ohm.cm	70
	Повърхностно специфично съпротивление	VDE 0303	Ohm	> 1016
	Диелектрична устойчивост	VDE 0303	kV / mm	> 1013



Фитинги от полиетилен висока плътност (HDPE-100) за челно заваряне



Ударни вълни при ударно пренапрежение

Ефективният коефициент на безопасност се определя по следната формула:

$$C = 20 \times (K \times t) / P \times (D_o - t)$$

Където,

K = дългосрочно препоръчано налягане (N/mm^2) (K трябва да се определи от кривата на пълзене в зависимост от работната температура и очаквания експлоатационен живот)

t = дебелина на стената на фитинга (mm)

D_o = външен диаметър на фитинга (mm)

P = работно налягане (bar)

Минималният коефициент на безопасност (C) се приема за фитинги от PE :

1.25 (за работен флуид вода)

1.60 (за работен флуид газ)

Максималното работно налягане на PE фитинг може да се изчисли по формулата

$$P_{max} = (20 \times K) / (C \times (SDR - 1)) \quad (bar)$$

В обобщение:

Приложими са следните две алтернативи за оперативни изчисления:

1- При известна геометрия на фитинга:

$$P_{max} = (20 \times MRS) / (C \times (SDR - 1)) \quad (bar)$$

2- При известни условия на работа:

$$SDR = 1 + ((20 \times MRS) / (C \times P_{max}))$$

Където (MRS : Минимална препоръчителна якост),

$MRS = 8 \text{ Мра}$ за PE80

$MRS = 10 \text{ Мра}$ за PE100

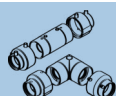
Допустими работни налягания на компоненти

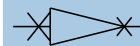
Таблицата, представена по-долу (в съответствие с ISO 4065 и DIN 8074) способства за оценка на съответните допустими работни налягания на компонентите при различни работни условия (температура и време).

Min. Фактор на безопасност C	Приложен флуид	Пренапрежение на P_{max}
1.25	ВОДА	50 %
1.60	ГАЗ	100 %

Допустимо работно налягане за PE-100 ($C = 1,25$) (bar)

Работна температура на флуида в тръбопровода [°C]	Период на експлоатация [години]	SDR		
		17	11	7,4
10	5	12,6	20,2	31,5
	10	12,4	19,8	31,0
	25	12,1	19,3	30,2
	50	11,9	19,0	29,7
	100	11,6	18,7	29,2
20	5	10,6	16,9	26,5
	10	10,4	16,6	26,0
	25	10,1	16,2	25,4
	50	10,0	16,0	25,0
	100	9,8	15,7	24,5
30	5	9,0	14,4	22,5
	10	8,8	14,1	22,1
	25	8,6	13,8	21,6
	50	8,4	13,5	21,2
	100	8,2	13,2	20,8
40	5	7,7	12,3	19,3
	10	7,6	12,1	19,0
	25	7,4	11,8	18,5
	50	7,2	11,6	18,2
	100	7,0	11,3	17,8
50	5	6,7	10,7	16,7
	10	6,5	10,4	16,2
	15	5,9	9,5	14,8
	20	5,7	9,2	14,3
	25	5,5	8,9	13,8
60	5	4,8	7,7	12,1
	10	4,6	7,4	11,6
	15	4,3	7,0	11,0
	20	4,1	6,7	10,5
	25	3,9	6,4	10,0
70	2	3,9	6,2	9,8



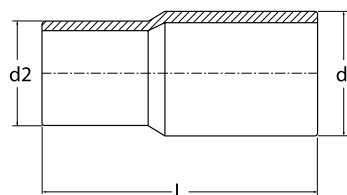


ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ

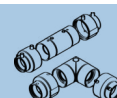
SDR 11 PE100

ГАЗ: 10 BAR

ВОДА : 16 BAR



d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (мм)	размери кутия	брой в кутия
32*20	02911110000000320020	0,02	90	40*30*15	100
32*25	02911110000000320025	0,03	99	40*30*15	100
40*20	02911110000000400020	0,04	108	40*30*30	100
40*25	02911110000000400025	0,04	108	40*30*30	100
40*32	02911110000000400032	0,04	108	40*30*30	100
50*20	02911110000000500020	0,19	245	40*30*30	60
50*25	02911110000000500025	0,19	245	40*30*30	60
50*32	02911110000000500032	0,08	130	40*30*30	50
50*40	02911110000000500040	0,09	130	40*30*30	50
63*32	02911110000000630032	0,12	145	40*30*30	50
63*40	02911110000000630040	0,12	145	40*30*30	50
63*50	02911110000000630050	0,13	145	40*30*30	45
75*63	02911110000000750063	0,24	166	40*30*30	25
90*63	02911110000000900063	0,32	180	60*40*30	36
90*75	02911110000000900075	0,38	180	60*40*30	36
110*63	02911110000001100063	0,49	198	60*40*45	40
110*75	02911110000001100075	0,50	183	60*40*45	40
110*90	02911110000001100090	0,60	205	60*40*45	30
125*63	02911110000001250063	0,66	190	60*40*45	30
125*75	02911110000001250075	0,70	200	60*40*45	25
125*90	02911110000001250090	0,73	205	60*40*45	25
125*110	02911110000001250110	0,79	205	60*40*45	25
140*90	02911110000001400090	0,98	225	60*40*45	20
140*110	02911110000001400110	1,03	225	60*40*45	20
140*125	02911110000001400125	1,14	225	60*40*45	20
160*90	02911110000001600090	1,19	230	60*40*45	18



Преход от полиетилен висока плътност (HDPE-100) за челно заваряване



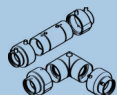
ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ

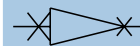
SDR 11 PE100

ГАЗ: 10 BAR

ВОДА : 16 BAR

d1*d2	КОД	Тегло (Kg.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
160*110	02911110000001600110	1,27	230	60*40*45	15
160*125	02911110000001600125	1,38	230	60*40*45	15
160*140	02911110000001600140	1,49	235	60*40*45	13
180*90	02911110000001800090	1,90	300	60*40*30	7
180*110	02911110000001800110	1,95	300	60*40*30	7
180*125	02911110000001800125	2,13	300	60*40*30	6
180*140	02911110000001800140	2,24	300	60*40*30	6
180*160	02911110000001800160	2,47	300	60*40*30	6
200*110	02911110000002000110	2,61	320	60*40*30	6
200*125	02911110000002000125	2,83	320	60*40*30	6
200*140	02911110000002000140	2,88	320	60*40*30	6
200*160	02911110000002000160	3,00	320	60*40*30	6
200*180	02911110000002000180	3,20	320	60*40*30	6
225*110	02911110000002250110	3,02	315	60*40*45	6
225*125	02911110000002250125	3,12	315	60*40*45	6
225*140	02911110000002250140	3,04	300	60*40*45	4
225*160	02911110000002250160	3,10	315	60*40*45	4
225*180	02911110000002250180	3,26	315	60*40*45	4
225*200	02911110000002250200	3,62	315	60*40*45	3
250*110	02911110000002500110	4,12	335	40*40*45	4
250*125	02911110000002500125	4,20	335	60*40*45	4
250*140	02911110000002500140	4,23	335	60*40*45	4
250*160	02911110000002500160	4,27	315	60*40*45	4
250*180	02911110000002500180	4,68	340	60*40*45	4
250*200	02911110000002500200	4,84	340	60*40*45	2
250*225	02911110000002500225	6,20	365	60*40*45	2
280*125	02911110000002800125	5,60	345	60*40*45	2
280*140	02911110000002800140	5,60	345	60*40*45	2
280*160	02911110000002800160	5,80	345	60*40*45	2
280*180	02911110000002800180	5,60	345	60*40*45	2
280*200	02911110000002800200	6,80	365	60*40*45	2
280*225	02911110000002800225	7,20	365	60*40*45	2
280*250	02911110000002800250	8,00	385	60*40*45	2
315*180	02911110000003150180	10,20	380	60*40*45	2
315*200	02911110000003150200	10,60	380	60*40*45	2
315*225	02911110000003150225	10,70	370	60*40*45	2
315*250	02911110000003150250	11,60	380	60*40*45	2
315*280	02911110000003150280	11,80	380	60*40*45	2
355*180	02911110000003550180	13,20	370	60*40*45	1
355*200	02911110000003550200	13,70	370	60*40*45	1
355*225	02911110000003550225	15,30	370	60*40*45	1
355*250	02911110000003550250	17,00	370	60*40*45	1
355*280	02911110000003550280	13,00	370	60*40*45	1
355*315	02911110000003550315	13,20	380	60*40*45	1
400*250	02911110000004000250	20,10	390	60*40*45	1
400*280	02911110000004000280	21,00	400	60*40*45	1
400*315	02911110000004000315	18,50	400	60*40*45	1





ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ

SDR 11 PE100

ГАЗ: 10 BAR

ВОДА : 16 BAR

d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
400*355	02911110000004000355	19,30	410	60*40*45	1
450*250	02911110000004500250	26,00	440	*	
450*280	02911110000004500280	26,20	440	*	
450*315	02911110000004500315	25,50	440	*	
450*355	02911110000004500355	25,60	440	*	
450*400	02911110000004500400	27,70	450	*	
500*315	02911110000005000315	35,00	460	*	
500*355	02911110000005000355	33,90	460	*	
500*400	02911110000005000400	32,00	470	*	
500*450	02911110000005000450	32,00	470	*	
560*355	02911110000005600355	45,00	500	*	
560*400	02911110000005600400	43,80	500	*	
560*450	02911110000005600450	42,00	500	*	
560*500	02911110000005600500	44,00	500	*	
630*500	02911110000006300500	56,00	530	*	
630*560	02911110000006300560	60,00	540	*	
710*560	02911110000007100560	74,00	550	*	
710*630	02911110000007100630	78,00	550	*	
800*630	02911110000008000630	98,00	570	*	
800*710	02911110000008000710	100,00	570	*	
900*710	02911110000009000710	154,00	620	*	
900*800	02911110000009000800	150,00	620	*	

(*) : Не се използват картонени кутии. Използват се само Евро палети.



Преход от полиетилен висока плътност (HDPE-100) за челно заваряване

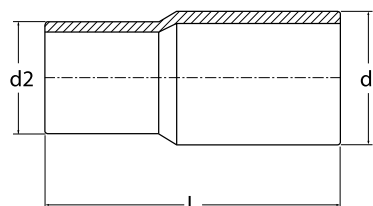


ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ

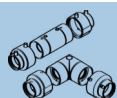
SDR 17 PE100

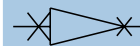
ГАЗ: 6 BAR

ВОДА : 10 BAR



d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
75*63	0291171000000750063	0,20	166	40*30*30	25
90*63	0291171000000900063	0,25	180	60*40*30	36
90*75	0291171000000900075	0,30	180	60*40*30	36
110*63	02911710000001100063	0,40	198	60*40*45	40
110*75	02911710000001100075	0,42	183	60*40*45	40
110*90	02911710000001100090	0,49	205	60*40*30	30
125*63	02911710000001250063	0,55	210	60*40*30	18
125*75	02911710000001250075	0,54	200	60*40*30	18
125*90	02911710000001250090	0,60	205	60*40*30	18
125*110	02911710000001250110	0,65	205	60*40*45	25
140*90	02911710000001400090	0,75	225	60*40*45	20
140*110	02911710000001400110	0,82	225	60*40*45	20
140*125	02911710000001400125	0,85	225	60*40*45	20
160*90	02911710000001600090	0,88	230	60*40*45	18
160*110	02911710000001600110	0,91	230	60*40*45	15
160*125	02911710000001600125	1,00	230	60*40*45	15
160*140	02911710000001600140	1,20	235	60*40*45	13
180*90	02911710000001800090	1,40	300	60*40*45	6
180*110	02911710000001800110	1,56	300	60*40*45	6
180*125	02911710000001800125	1,70	300	60*40*45	6
180*140	02911710000001800140	1,80	300	60*40*45	6
180*160	02911710000001800160	1,90	300	60*40*45	6
200*110	02911710000002000110	1,95	320	60*40*45	6
200*125	02911710000002000125	2,10	320	60*40*45	6
200*140	02911710000002000140	2,20	310	60*40*45	6
200*160	02911710000002000160	2,25	320	60*40*45	6





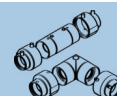
ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ

SDR 17 PE100

ГАЗ: 6 BAR

ВОДА : 10 BAR

d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
200*180	02911710000002000180	2,30	310	60*40*45	6
225*110	02911710000002250110	2,00	315	60*40*45	5
225*125	02911710000002250125	2,15	315	60*40*45	5
225*140	02911710000002250140	2,25	300	60*40*45	4
225*160	02911710000002250160	2,30	315	60*40*45	4
225*180	02911710000002250180	2,60	310	60*40*45	4
225*200	02911710000002250200	3,10	315	60*40*45	3
250*110	02911710000002500110	3,10	335	60*40*45	3
250*125	02911710000002500125	3,20	335	60*40*45	3
250*140	02911710000002500140	3,30	335	60*40*45	3
250*160	02911710000002500160	3,40	315	60*40*45	3
250*180	02911710000002500180	3,74	340	60*40*45	3
250*200	02911710000002500200	3,15	340	60*40*45	3
250*225	02911710000002500225	4,50	360	60*40*45	2
280*125	02911710000002800125	4,60	345	60*40*45	2
280*140	02911710000002800140	4,70	345	60*40*45	2
280*160	02911710000002800160	4,80	345	60*40*45	2
280*180	02911710000002800180	4,90	345	60*40*45	2
280*200	02911710000002800200	5,10	365	60*40*45	2
280*225	02911710000002800225	5,30	370	60*40*45	2
280*250	02911710000002800250	6,70	385	60*40*45	2
315*180	02911710000003150180	8,00	345	*	
315*200	02911710000003150200	9,30	365	*	
315*225	02911710000003150225	9,80	370	*	
315*250	02911710000003150250	10,50	385	*	
315*280	02911710000003150280	8,80	385	*	
355*180	02911710000003550180	12,10	345	*	
355*200	02911710000003550200	13,00	365	*	
355*225	02911710000003550225	13,80	370	*	
355*250	02911710000003550250	14,20	370	*	
355*280	02911710000003550280	12,40	370	*	
355*315	02911710000003550315	11,00	380	*	
400*250	02911710000004000250	23,80	390	*	
400*280	02911710000004000280	21,50	400	*	
400*315	02911710000004000315	16,00	400	*	
400*355	02911710000004000355	14,60	410	*	
450*250	02911710000004500250	26,80	440	*	
450*280	02911710000004500280	25,30	440	*	
450*315	02911710000004500315	25,00	440	*	
450*355	02911710000004500355	20,10	440	*	
450*400	02911710000004500400	23,10	450	*	
500*315	02911710000005000315	29,20	460	*	
500*355	02911710000005000355	25,60	460	*	
500*400	02911710000005000400	27,20	470	*	
500*450	02911710000005000450	27,40	470	*	



Преход от полиетилен висока плътност (HDPE-100) за челно заваряване



ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ

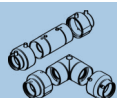
SDR 17 PE100

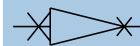
ГАЗ: 6 BAR

ВОДА : 10 BAR

d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
560*355	02911710000005600355	37,00	500	*	
560*400	02911710000005600400	33,20	500	*	
560*450	02911710000005600450	35,50	500	*	
560*500	02911710000005600500	37,40	500	*	
630*500	02911710000006300500	47,60	530	*	
630*560	02911710000006300560	51,00	540	*	
710*560	02911710000007100560	63,00	550	*	
710*630	02911710000007100630	66,20	550	*	
800*630	02911710000008000630	83,00	570	*	
800*710	02911710000008000710	85,00	570	*	
900*710	02911710000009000710	130,00	620	*	
900*800	02911710000009000800	127,50	620	*	
1000*900	02911710000010000900	135,00	620	*	
1200*1000	02911710000012001000	200,00	620	*	
1400*1200	02911710000014001200	250,00	620	*	
1600*1200	02911710000016001200	435,00	620	*	

(*) : Не се използват картонени кутии. Използват се само Евро палети.



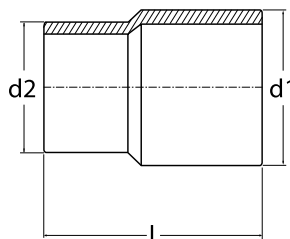


ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ (КЪС)

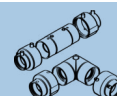
SDR 11 PE100

ГАЗ: 10 BAR

ВОДА : 16 BAR



d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
280*250	02911110000102800250	7,20	250	60*40*45	2
315*180	02911110000103150180	9,20	250	60*40*45	2
315*200	02911110000103150200	9,40	250	60*40*45	2
315*225	02911110000103150225	9,50	250	60*40*45	2
315*250	02911110000103150250	8,70	250	60*40*45	2
315*280	02911110000103150280	8,80	250	60*40*45	1
355*180	02911110000103550180	12,00	280	60*40*45	1
355*200	02911110000103550200	12,50	280	60*40*45	1
355*225	02911110000103550225	14,10	280	60*40*45	1
355*250	02911110000103550250	15,80	270	60*40*45	1
355*280	02911110000103550280	11,50	270	60*40*45	1
355*315	02911110000103550315	11,60	260	60*40*45	1
400*250	02911110000104000250	17,00	300	60*40*45	1
400*280	02911110000104000280	18,00	290	60*40*45	1
400*315	02911110000104000315	15,50	280	60*40*45	1
400*355	02911110000104000355	16,30	270	60*40*45	1
450*250	02911110000104500250	22,00	320	*	
450*280	02911110000104500280	22,20	310	*	
450*315	02911110000104500315	23,10	300	*	
450*355	02911110000104500355	23,60	290	*	
450*400	02911110000104500400	23,80	280	*	
500*315	02911110000105000315	30,00	310	*	
500*355	02911110000105000355	28,90	300	*	
500*400	02911110000105000400	25,20	290	*	
500*450	02911110000105000450	24,30	280	*	
560*355	02911110000105600355	39,10	320	*	
560*400	02911110000105600400	37,70	320	*	
560*450	02911110000105600450	38,00	300	*	





Преход от полиетилен висока плътност (HDPE-100) за челно заваряване



ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ (КЪС)

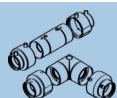
SDR 17 PE100

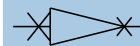
ГАЗ: 10 BAR

ВОДА : 16 BAR

d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
560*500	02911110000105600500	40,00	290	*	
630*500	02911110000106300500	48,30	320	*	
630*560	02911110000106300560	51,70	300	*	
710*560	02911110000107100560	63,20	320	*	
710*630	02911110000107100630	64,50	300	*	
800*630	02911110000108000630	89,30	360	*	
800*710	02911110000108000710	90,70	340	*	
900*710	02911110000109000710	140,30	370	*	
900*800	02911110000109000800	144,80	350	*	

(*) : Не се използват картонени кутии. Използват се само Евро палети.



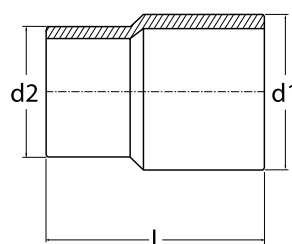


ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ (КЪС)

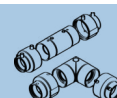
SDR 17 PE100

ГАЗ: 6 BAR

ВОДА : 10 BAR



d1*d2	КОД	Тегло (Кг.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
280*250	02911710000102800250	6,00	250	60*40*45	2
315*180	02911710000103150180	6,50	250	60*40*45	2
315*200	02911710000103150200	6,70	250	60*40*45	2
315*225	02911710000103150225	7,80	250	60*40*45	2
315*250	02911710000103150250	6,50	250	60*40*45	2
315*280	02911710000103150280	6,90	250	60*40*45	1
355*180	02911710000103550180	10,00	280	60*40*45	1
355*200	02911710000103550200	11,00	280	60*40*45	1
355*225	02911710000103550225	11,30	280	60*40*45	1
355*250	02911710000103550250	12,00	270	60*40*45	1
355*280	02911710000103550280	10,50	270	60*40*45	1
355*315	02911710000103550315	8,00	260	60*40*45	1
400*250	02911710000104000250	19,80	300	60*40*45	1
400*280	02911710000104000280	18,50	290	60*40*45	1
400*315	02911710000104000315	14,00	280	60*40*45	1
400*355	02911710000104000355	10,80	270	60*40*45	1
450*250	02911710000104500250	22,40	320	*	
450*280	02911710000104500280	22,10	310	*	
450*315	02911710000104500315	23,00	300	*	
450*355	02911710000104500355	18,20	290	*	
450*400	02911710000104500400	21,80	280	*	
500*315	02911710000105000315	27,30	310	*	
500*355	02911710000105000355	23,80	300	*	
500*400	02911710000105000400	25,70	290	*	
500*450	02911710000105000450	25,90	280	*	
560*355	02911710000105600355	34,00	320	*	
560*400	02911710000105600400	31,20	320	*	
560*450	02911710000105600450	32,80	300	*	
560*500	02911710000105600500	34,30	290	*	





Преход от полиетилен висока плътност (HDPE-100) за челно заваряване



ПРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕН ЗА ЧЕЛНО ЗАВАРЯВАНЕ (КЪС)

SDR 11 PE100

ГАЗ: 6 BAR

ВОДА : 10 BAR

d1*d2	КОД	Тегло (Kg.)	L (mm)	размери кутия	брой в кутия
630*500	02911710000106300500	42,60	320	*	
630*560	02911710000106300560	46,20	300	*	
710*560	02911710000107100560	54,10	320	*	
710*630	02911710000107100630	58,70	300	*	
800*630	02911710000108000630	73,00	360	*	
800*710	02911710000108000710	75,60	340	*	
900*710	02911710000109000710	97,80	370	*	
900*800	02911710000109000800	78,60	350	*	
1000*900	02911710000110000900	80,00	370	*	
1200*1000	02911710000112001000	165,00	380	*	
1400*1200	02911710000114001200	202,70	470	*	
1600*1200	02911710000116001200	355,20	470	*	

(*) : Не се използват картонени кутии. Използват се само Евро палети.

