

Трубы WhiteNight® напорные из полиэтилена ПЭ100 и ПЭ100 RC

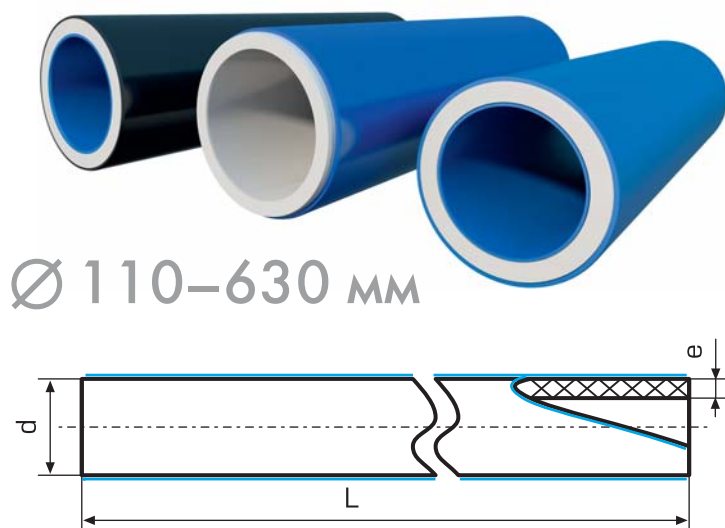
Завод ИКАПЛАСТ производит трубы WhiteNight® из ПЭ 100 и ПЭ 100 RC с соэкструзионными слоями на наружной и/или внутренней поверхностях трубы, где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS) и трубы с дополнительной защитной оболочкой из термопласта на наружной поверхности трубы, легко удаляемой при монтаже.

Трубы предназначены для траншейного и бестраншейного способа прокладки напорных сетей водоснабжения и водоотведения. Трубы производятся по ТУ 22.21.21-034-50049230-2022 и соответствуют ГОСТ 18599-2001 с изм. 2.

Область применения данных труб позволяет их использовать, когда необходимо убедиться в отсутствии вторичного сырья при производстве труб и гарантированно обеспечить отличную свариваемость.

Отсутствие технического углерода (сажи) позволяет увеличить запас прочности при продольном растяжении.

Натуральный белый цвет внутреннего слоя облегчает телеинспекцию трубопровода.

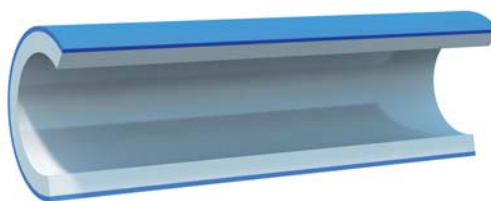


Наименование полиэтилена	SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		Номинальная толщина защитной оболочки, мм	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)										
ПЭ 100, ПЭ 100 RC	PN16		PN12,5		PN10		PN 8		Номинальная толщина, мм	Предельное отклонение, мм
Номинальный наружный диаметр, d, мм	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг		
Бухты, отрезки длиной L = 13 м										
110	10,0	3,17	8,1	2,64	6,6	2,18	5,3	1,78	0,9	+0,8
Отрезки длиной L = 13 м										
125	11,4	4,12	9,2	3,40	7,4	2,78	6,0	2,28	1,0	+0,8
140	12,7	5,13	10,3	4,26	8,3	3,49	6,7	2,85	1,1	+0,8
160	14,6	6,74	11,8	5,56	9,5	4,56	7,7	3,74	1,1	+0,8
180	16,4	8,51	13,3	7,05	10,7	5,77	8,6	4,70	1,1	+0,8
200	18,2	10,50	14,7	8,65	11,9	7,11	9,6	5,83	1,2	+0,8
225	20,5	13,30	16,6	11,00	13,4	9,02	10,8	7,36	1,3	+0,8
250	22,7	16,30	18,4	13,50	14,8	11,10	11,9	9,01	1,4	+0,9
280	25,4	20,50	20,6	17,00	16,6	13,90	13,4	11,40	1,4	+1,0
315	28,6	25,90	23,2	21,50	18,7	17,60	15,0	14,30	1,5	+1,0
355	32,2	32,90	26,1	27,20	21,1	22,40	16,9	18,20	1,6	+1,0
400	36,3	41,80	29,4	34,50	23,7	28,30	19,1	23,10	1,8	+1,0
450	40,9	52,90	33,1	43,80	26,7	35,90	21,5	29,30	1,9	+1,1
500	45,4	65,30	36,8	54,00	29,7	44,30	23,9	36,10	2,0	+1,2
560	50,8	81,80	41,2	67,70	33,2	55,50	26,7	45,20	2,2	+1,2
630	57,2	104,00	46,3	85,60	37,4	70,30	30,0	57,10	2,5	+1,2

Наружный диаметр и толщина стенки даны без учета толщины защитного покрытия.

Многослойные трубы из ПЭ 100 и ПЭ 100 RC изготавливаются диаметрами от 110 до 630 мм, SDR 11, 13,6, 17 и 21.

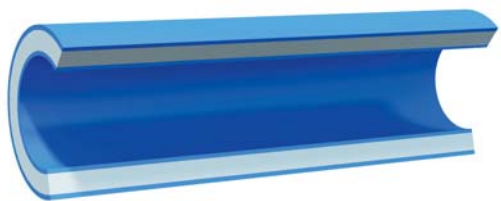
Типы напорных труб WhiteNight® из полиэтилена



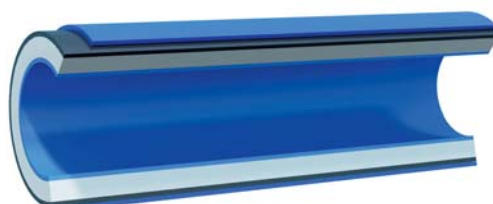
Трубы WhiteNight® ML II напорные двухслойные



Трубы WhiteNight® ML II PS напорные двухслойные с защитной оболочкой



Трубы WhiteNight® ML III напорные трехслойные



Трубы WhiteNight® ML III PS напорные трехслойные с защитной оболочкой

Внутренний (для двухслойных) и средний (для трехслойных) слои выполнены из ПЭ 100 натурального цвета, который:

- Идентифицирует трубу WhiteNight®
- Увеличивает стойкость к продольному растяжению
- Упрощает выявление повреждений трубы

Отличительной чертой полиэтилена ПЭ 100 RC, из которого выполнены функциональные слои синего цвета, является повышенная стойкость к распространению трещин по сравнению с обычным полиэтиленом ПЭ 100.

При условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации срок службы сетей из труб WhiteNight® составляет 100 лет.