

ТРУБИ РЕ-РТ ТЕПЛОІЗОЛЬОВАНІ ПІНОПОЛІУРЕТАНОМ В ПОЛІЕТИЛЕНОВІЙ ОБОЛОНЦІ

Застосовуються в теплових мережах розподільних систем трубопроводів гарячого водо- та теплопостачання (зворотній цикл) з параметрами води $PD \leq 1$ МПа і $TD \leq 95$ °С.

Труби і фасонні вироби відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-143:2007 та ТУ У 22.2-23957545-011:2015 «Труби, елементи трубопроводів і перехідники з поліетилену підвищеної термостійкості РЕ-РТ неізольовані та попередньо ізольовані в захисній оболонці з поліетилену. Технічні умови».

Труби з РЕ-РТ зварюються врозтруб, встик, або за допомогою терморезисторних муфт як звичайні поліетиленові труби. Труби можуть мати довжини 6 м та 12 м.

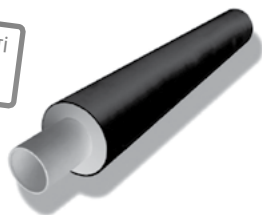
РЕ-РТ має характеристики співвимірні зі зшитим поліетиленом. Але на відміну від РЕХ, поліетилен підвищеної термостійкості не потребує зшивання і дорогих з'єднань.

Залежно від умов експлуатації, попередньо ізольовані труби РЕ-РТ, фітинги (елементи трубопроводів) розмірного ряду 32/90÷225/315 серії труб SDR 7,4 ÷ SDR 11 розподільних систем трубопроводів ГВП та теплових мереж (зворотній цикл) можуть експлуатуватися з максимальним робочим тиском води не більше 1,0 МПа і максимальною температурою теплоносія до 95 °С включно. Допускаються короточасні пікові підвищення температури до 115 °С.

Ціни дійсні з 01.06.2020 року

Типорозмір	SDR 11 ($P_p \leq 0,63$ МПа)	SDR 9 ($P_p \leq 0,77$ МПа)
	Ціни, грн/м	Ціни, грн/м
32/90	383,32	388,18
40/110	464,85	473,59
50/110	491,04	503,66
63/125	610,43	630,79
75/140	758,88	788,97
90/160	971,72	1008,88
110/200	1 400,40	1 568,60
125/200	1 700,66	1 808,08
140/225	2 000,59	2 100,30
160/250	2 166,01	2 301,88
180/250	2 500,27	2 865,86
200/280	2 997,06	3 218,97
225/315	3 823,12	3 874,78

Коефіцієнт теплопровідності
 $\lambda_{50} = 0,027$ Вт/м К



ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПЕРЕВАГИ ТРУБ З РЕ-РТ:

- тривала гідростатична міцність при підвищених температурах;
- низький коефіцієнт лінійного термічного розширення;
- гладка внутрішня поверхня, що забезпечує мінімальний гідравлічний опір трубопроводу;
- відсутність корозії та «заростання»;
- висока хімічна стійкість.

Перехід полімер – сталь

Типорозмір (РЕ-РТ) SDR 9	Типорозмір (сталева)	Ціни, грн/м	Типорозмір (РЕ-РТ) SDR 11	Типорозмір (сталева)	Ціни, грн/м
32x3,6	32/90	1 409,72	32x3,0	32/90	1 298,45
40x4,5	38/110	1 631,32	40x3,7	38/110	1 626,47
50x5,6	45/110	1 798,24	50x4,6	45/110	1 786,58
63x7,1	57/125	2 349,44	63x5,8	57/125	2 334,88
75x8,4	76/140	2 770,63	75x6,8	76/140	2 744,43
90x10,1	89/160	3 467,41	90x8,2	89/160	3 428,58
110x12,3	108/200	4 066,17	110x10,0	108/200	4 018,61
125x14,0	108/200	6 103,12	125x11,4	108/200	6 046,85
140x15,7	108/200	6 655,32	140x12,7	108/200	6 581,55
160x17,9	133/225	8 917,43	160x14,6	133/225	8 829,12
160x17,9	159/250	9 254,15	160x14,6	159/250	9 165,86
180x20,1	159/250	9 574,41	180x16,4	159/250	9 475,43