

ГОСТ 18599-2001 с изменением №2. Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия.

Дата введения в действие на территории Российской Федерации – 1 августа 2013 года

Таблица Б.2 - Расчетная масса 1 м труб из композиций полиэтилена ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100

Номиналь- ный размер DN/OD	Расчетная масса 1 м труб, кг										
	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17,6	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9	SDR 7,4	SDR 6
	S 20	S 16	S 12,5	S 10	S 8,3	S 8	S 6,3	S 5	S 4	S 3,2	S 2,5
ПЭ 63	PN 2,5	PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	–	PN 8	PN 10	–	–	–
ПЭ 80	PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6,3	(PN 7,5)	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16	PN 20	PN 25
ПЭ 100	PN 4	PN 5	PN 6,3	PN 8	(PN 9,5)	PN 10	PN 12,5	PN 16	PN 20	PN 25	–
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,051
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,064
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,102	0,115
20	-	-	-	-	-	-	-	0,116	0,132	0,162	0,18
25	-	-	-	-	-	-	0,148	0,169	0,198	0,24	0,277
32	-	-	-	-	-	0,193	0,229	0,277	0,325	0,385	0,453
40	-	-	-	0,244	0,281	0,292	0,353	0,427	0,507	0,6	0,701
50	-	-	0,308	0,369	0,436	0,449	0,545	0,663	0,786	0,935	1,47
63	-	0,392	0,488	0,573	0,682	0,715	0,869	1,05	1,25	1,47	1,73
75	0,469	0,543	0,668	0,821	0,97	1,01	1,23	1,46	1,76	2,09	2,45
90	0,63	0,782	0,969	1,18	1,4	1,45	1,76	2,12	2,54	3	3,52
110	0,93	1,16	1,42	1,77	2,07	2,16	2,61	3,14	3,78	4,49	5,25
125	1,22	1,5	1,83	2,26	2,66	2,75	3,37	4,08	4,87	5,78	6,77
140	1,53	1,87	2,31	2,83	3,35	3,46	4,22	5,08	6,12	7,27	8,49
160	1,98	2,41	3,03	3,71	4,35	4,51	5,5	6,67	7,97	9,46	11,1
180	2,47	3,05	3,78	4,66	5,47	5,71	6,98	8,43	10,1	12	14
200	3,03	3,82	4,68	5,77	6,78	7,04	8,56	10,4	12,5	14,8	17,3
225	3,84	4,76	5,88	7,29	8,55	8,94	10,9	13,2	15,8	18,7	21,9
250	4,81	5,9	7,29	8,92	10,6	11	13,4	16,2	19,4	23,1	27
280	5,96	7,38	9,09	11,3	13,2	13,8	16,8	20,3	24,4	28,9	33,9
315	7,49	9,35	11,6	14,2	16,7	17,4	21,3	25,7	30,8	36,6	42,8
355	9,53	11,8	14,6	18	21,2	22,2	27	32,6	39,2	46,4	54,4
400	12,1	15,1	18,6	22,9	26,9	28	34,2	41,4	49,7	59	69
450	15,2	19	23,5	29	34	35,5	43,3	52,4	62,9	74,6	-
500	19	23,4	29	35,8	42	43,9	53,5	64,7	77,5	92,1	-
560	23,6	29,4	36,3	44,8	52,6	55	67,1	81	97,3	116	-
630	29,9	37,1	46	56,5	66,6	69,6	84,8	103	123	146	-
710	38,1	47,3	58,5	72,1	84,7	88,4	108	131	157	186	-
800	48,3	59,9	74,1	91,4	108	112	137	166	199	236	-
900	60,9	75,9	93,8	116	136	142	173	210	252	-	-
1000	75,4	93,5	116	143	168	175	214	259	311	-	-
1200	108	134	167	206	242	252	308	373	-	-	-
1400	148	183	227	280	-	343	419	-	-	-	-
1600	193	239	296	365	-	448	547	-	-	-	-
1800	243	303	375	462	-	567	-	-	-	-	-
2000	300	374	462	571	-	700	-	-	-	-	-

ПЭ63 не рекомендуется для изготовления труб диаметром более 250 мм.