FICHA TÉCNICA

TUBERIA HDPE LISO

PE100 · conducción a presión · ISO 4427

DESCRIPCIÓN

Tubería de polietileno PE100 para conducción a presión. PN es la presión máxima de trabajo, en bar, con agua a 20 °C.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polietileno PE100	**Diámetros**	20 a 1.000 mm (diámetro exterior)
Clases de presión	PN 6, PN 10, PN 12,5, PN 16 y PN 20, según diámetro	**Formato**	Rollo hasta 110 mm; tira desde 75 mm

MEDIDAS

Clases y formato

DE (mm)	Pulgadas	Clases PN	Formato
20	½"	16 · 20	Rollo
25	¾"	12,5 · 16 · 20	Rollo
32	1"	10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo
40	1¼"	10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo
50	1½"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo
63	2"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo
75	2½"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo o tira
90	3"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo o tira
110	4"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Rollo o tira
125	—	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
140	—	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
160	6"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
180	—	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
200	8"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
225	9"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
250	10"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
280	—	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
315	12"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
355	14"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
400	16"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
450	18"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
500	20"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
560	22"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
630	24"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira

DE (mm)	Pulgadas	Clases PN	Formato
710	28"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
800	32"	6 · 10 · 12,5 · 16 · 20	Tira
900	36"	6 · 10 · 12,5 · 16	Tira
1.000	40"	6 · 10 · 12,5 · 16	Tira

DE: diámetro exterior. «—»: sin equivalencia en pulgadas.

Espesor de pared (mm)

DE (mm)	PN 6 · SDR 26	PN 10 · SDR 17	PN 12,5 · SDR 13,6	PN 16 · SDR 11	PN 20 · SDR 9
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	5,6
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	12,1	18,7	23,2	28,6	35,2
355	13,6	21,1	26,1	32,2	39,7
400	15,3	23,7	29,4	36,3	44,7
450	17,2	26,7	33,1	40,9	50,3
500	19,1	29,7	36,8	45,5	55,8
560	21,4	33,2	41,2	50,8	62,5
630	24,1	37,4	46,3	57,2	70,3
710	27,2	42,1	52,2	64,5	79,3
800	30,6	47,4	58,8	72,6	89,3
900	34,4	53,3	66,2	81,7	—
1.000	38,2	59,3	72,5	90,2	—

«—»: clase que no existe en ese diámetro.

Peso (kg/m)

DE (mm)	PN 6 · SDR 26	PN 10 · SDR 17	PN 12,5 · SDR 13,6	PN 16 · SDR 11	PN 20 · SDR 9
20	—	—	—	0,12	0,13
25	—	—	0,15	0,17	0,21
32	—	0,19	0,23	0,28	0,33
40	—	0,29	0,36	0,43	0,51
50	0,31	0,45	0,55	0,67	0,79
63	0,49	0,72	0,87	1,05	1,26
75	0,67	1,02	1,24	1,47	1,77
90	0,98	1,46	1,78	2,13	2,56
110	1,43	2,17	2,63	3,16	3,80
125	1,84	2,77	3,39	4,10	4,92
140	2,33	3,48	4,24	5,12	6,16
160	3,05	4,55	5,54	6,72	8,02
180	3,80	5,75	7,03	8,49	10,15
200	4,72	7,09	8,62	10,47	12,56
225	5,93	9,00	10,95	13,25	15,89
250	7,34	11,03	13,49	16,30	19,53
280	9,16	13,85	16,90	20,43	24,55
315	11,67	17,54	21,43	25,86	31,06
355	14,74	22,33	27,16	32,83	39,44
400	18,70	28,22	34,45	41,68	50,04
450	23,64	35,76	43,63	52,78	63,35
500	29,16	44,18	53,84	65,19	78,07
560	36,55	55,34	67,55	81,59	97,94
630	46,32	70,10	85,38	103,38	123,94
710	58,30	88,94	108,88	131,83	158,17
800	74,06	113,20	144,24	167,19	200,68
900	95,13	143,35	175,16	211,85	—
1.000	116,91	177,16	213,34	260,09	—

«—»: clase que no existe en ese diámetro.

WhatsApp +56 9 7572 7470 · ventas@miningflux.cl · Retiro: coordínalo por WhatsApp