



Tubería Lisa de Polietileno de Alta Densidad HDPE

Descripción general

Estandarizadas bajo normas ISO 4.427 y DIN 8.074 nuestras tuberías lisas están fabricadas con resinas PE80 y PE100 de polietileno de alta densidad con la más alta capacidad para cumplir los requerimientos de nuestros clientes.

Las tuberías lisas de Polytex son totalmente termofusionables y ofrecen una solución a los problemas tradicionales de conducción de fluidos presurizados (líquido o gas) en diferentes industrias y aplicaciones, garantizando una larga vida útil y minimizando costos de mantención para sus diferentes usos. Por su espesor mayor, este tipo de tubería puede ser torneada para un uso específico y así soportar mayores cargas exteriores.

Polytex fabrica tuberías lisas en HDPE PE100 y PE80. Con esto obtenemos tuberías para una misma presión nominal y mismo diámetro, con un menor espesor para el HDPE PE100, lo que se traduce en un peso menor por unidad de longitud para esta línea de producto.

Aplicaciones

- Conducción de fluidos presurizados (líquido o gas).
- Relaves y soluciones de lixiviación.
- Emisarios submarinos.
- Obras sanitarias.
- Sistemas de riego.

PE80

Las tuberías lisas HDPE PE80 de Polytex se encuentran en diámetros de 16 mm a 1200 mm y en presiones nominales de 3,2 bar a 20 bar.

Diámetro nominal		Presión nominal [bar]															
		3,2		4		6		8		10		12,5		16		20	
[mm]	[pulg]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]	Espesor [mm]	Peso [kg/m]
16	3/8			0,6	0,03	0,9	0,04	1,1	0,05	1,3	0,06	1,5	0,07	2,2	0,09	2,5	0,1
20	1/2			0,7	0,04	1	0,06	1,3	0,07	1,6	0,09	2,2	0,12	2,5	0,13	3,2	0,16
25	3/4			0,9	0,06	1,3	0,09	1,6	0,12	2,2	0,15	2,5	0,17	3,2	0,21	3,8	0,24
32	1			1,1	0,1	1,6	0,15	2,1	0,19	2,6	0,23	3,2	0,28	3,9	0,32	4,7	0,38
40	1 1/4			1,4	0,16	2	0,24	2,6	0,29	3,3	0,36	4	0,43	4,8	0,51	5,9	0,6
50	1 1/2			1,7	0,24	2,5	0,37	3,2	0,45	3,9	0,54	4,9	0,66	6	0,79	7,3	0,93
63	2			2,1	0,38	3,1	0,57	4	0,71	5	0,87	6,2	1,05	7,6	1,26	9,1	1,47
75	2 1/2			2,5	0,54	3,6	0,82	4,8	1,01	6	1,23	7,2	1,46	8,9	1,76	10,9	2,1
90	3			3	0,77	4,6	1,18	5,8	1,45	7,1	1,77	8,7	2,12	10,7	2,54	13	3
110	4			3,6	1,15	5,7	1,77	7	2,16	8,6	2,62	10,6	3,15	13	3,78	16	4,5
125	5			4,1	1,48	6,4	2,26	7,8	2,75	9,8	3,37	12,1	4,08	14,8	4,89	18,1	5,79
140	5 1/2			4,6	1,85	7,1	2,83	8,8	3,46	10,9	4,22	13,4	5,09	16,6	6,13	20,3	7,27
160	6			5,2	2,41	8,2	3,71	10,1	4,52	12,5	5,51	15,4	6,68	18,9	7,98	23,1	9,47
180	7			5,8	3,04	9,1	4,67	11,3	5,72	14,1	6,99	17,3	8,44	22,3	10,46	25,9	11,97
200	8			6,5	3,75	10,2	5,78	12,6	7,06	15,5	8,58	19,2	10,41	23,6	12,49	28,9	14,81
225	9			7,3	4,74	11,4	7,3	14,2	8,95	17,5	10,89	21,6	13,18	26,6	15,8	32,4	18,71
250	10			8,1	5,85	12,6	8,94	15,6	10,97	19,4	13,42	23,9	16,21	29,4	19,42	36	23,1
280	11			9	7,32	14,2	11,28	17,5	13,78	21,7	16,81	26,8	20,32	33	24,41	40,3	28,97
315	12	8,2	7,5	10,1	9,37	15,8	14,18	19,7	17,45	24,5	21,31	30,1	25,72	37,1	30,89	45,4	36,67
355	14	9,2	9,5	11,4	11,85	17,8	18,01	22,3	22,21	27,5	27,01	33,9	32,65	41,8	39,22	51	46,5
400	16	10,4	12,1	12,8	15,09	20,2	22,96	25	28,07	31	34,26	38,2	41,45	47	49,76	57,5	59,06
450	18	11,6	15,3	14,4	19,01	22,7	29,04	28,1	35,56	34,9	43,4	43	52,49	52,9	63	64,7	74,71
500	20	13	19	16	23,44	25,2	35,83	31,3	43,94	38,7	53,55	47,8	64,77	58,7	77,64	65,2	84,75
560	22	14,5	23,6	17,9	29,5	28,1	44,84	35	55,05	43,4	67,18	53,4	81,14	65,7	97,4	79,6	114,63
630	24	16,3	29,9	20,1	37,22	31,6	56,64	39,4	69,72	48,7	84,92	60,2	102,81	73,9	123,26	89,5	145,07
710	28	18,4	38,1	23	47,3	35,7	72,12	44,3	88,46	54,9	107,88	67,8	130,6	83,4	156,66		
800	32	20,7	48,3	25,8	59,92	40,1	91,41	49,9	112,18	61,8	136,85	76,3	165,63	93,9	198,77		
900	36	23,2	60,9	29,1	75,9	45,1	115,66	56,1	141,9	69,6	173,37	85,9	209,65				
1000	40	25,8	75,4	32,1	93,07	50,2	142,9	62,4	175,37	76,2	211,16	94,8	257,39				
1200	48	31	108,5	38,6	134,49	60,2	205,67	71,4	241,57	92,7	307,9						

■ Diámetro nominal equivalente en pulgadas, como referencia con la norma ASME B36.10.

■ Tubería disponible en rollos. Largo de acuerdo a diámetro.

