

# Tubo PEAD

**TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD  
PARA REDES DE AGUA POTABLE Y  
SANEAMIENTO**



**SELLO CONFORMIDAD  
NORMA 13485**



# Ventajas

- Gran resistencia a los agentes corrosivos. Prácticamente inerte a todo tipo de agente corrosivo que se pueda transportar, esto le permite un uso óptimo en el transporte de fluidos químicos. El producto también es atóxico.
  - No es afectado por los fenómenos de congelación del suelo. Aun en condiciones de temperatura extremas, el comportamiento del material es óptimo.
  - Su interior perfectamente liso permite una escasa pérdida de carga por rozamiento. Esto le permite un muy bajo efecto de incrustación, aún en fluidos espesos.
  - Su resistencia química y su superficie interior le brinda una elevada resistencia a la abrasión, convirtiéndose en uno de los termoplásticos que menos sufre abrasamiento\*  
\*Según ensayo realizado en la universidad de Darmstadt.
  - Al ser flexible y sumado a su bajo peso, es muy sencilla de transportar.
  - Gran resistencia a los agentes externos sobre todo a los tan temidos UV.
  - Posee diferentes alternativas de unión dependiendo su uso.
- Todas estas características destacan el producto frente a las tuberías de acero, hierro fundido, asbesto-cemento, fibra-vidrio, etc.**

Este material cumple la norma IRAM 13485



# Principales Aplicaciones

- Transporte de agua potable
- Gas y aire comprimido
- Protección de tendidos eléctricos y de fibra óptica
- Emisarios submarinos eléctricos, cloacales o de cualquier tipo de fluido. Todo tipo de tendido subacuático en general
- Conducción de líquidos o gases a muy baja temperatura
- Uso extensivo en la minería
- Sistemas de riego por todos los métodos (Aspersión, localidad, etc.)
- Relining
- Pipe Bursting
- Tuneleo horizontal dirigido

# Dimensiones

Factor C: 1,25 Tubos PE 80 Tubos PE 100	SRD 41 4,0 bar	SRD 33 4,0 bar 5,0 bar	SRD 26 5,0 bar 6,3 bar	SRD 21 6,3 bar 8,0 bar	SRD 17 7,5 bar 9,6 bar	SRD 13,6 10,0 bar 12,5 bar	SRD 11 12,5 bar 16,0 bar	SRD 7.4 20,0 bar 25,0 bar
Diámetros Exteriores (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)	Esp. Ø pared Int (mm) (mm)
20	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	1,8 16,4	2 16,0	2,3 15,4
25	-- --	-- --	-- --	-- --	1,8 21,4	2 21	2,3 20,4	2,8 19,4
32	-- --	-- --	-- --	-- --	2 28	2,4 27,2	2,9 26,0	3,6 24,8
40	-- --	-- --	1,8 36,4	2 36	2,4 35,2	3,0 34,0	3,7 32,6	4,5 31,0
50	-- --	-- --	2,0 46,0	2,4 45,2	3,0 44,0	3,7 42,4	4,6 40,8	5,6 38,8
63	1,8 59,4	2,0 59,0	2,5 58,0	3,0 57,0	3,8 55,4	4,7 53,6	5,8 51,4	7,1 48,8
75	2,0 71,0	2,3 70,4	2,9 69,2	3,6 67,8	4,5 66,0	5,6 63,8	6,8 61,4	8,4 58,2
90	2,2 85,6	2,8 84,4	3,5 83,0	4,3 81,4	5,4 79,2	6,7 76,6	8,2 73,6	10,1 69,8
110	2,7 104,6	3,4 103,2	4,2 101,6	5,3 99,4	6,6 96,8	8,1 93,8	10,0 90,0	12,3 85,4
125	3,1 118,8	3,9 117,2	4,8 115,4	6,0 113,0	7,4 110,2	9,2 106,6	11,4 102,2	14 97,0
140	3,5 133,0	4,3 131,4	5,4 129,2	6,7 126,6	8,3 123,4	10,3 119,0	12,7 114,6	15,7 108,6
160	4,0 152,0	4,9 150,2	6,2 147,6	7,7 144,6	9,5 141,0	11,8 136,4	14,6 130,8	17,9 124,2
180	4,4 171,2	5,5 169,0	6,9 166,2	8,6 162,8	10,7 158,6	13,3 153,4	16,4 147,2	20,1 139,8
200	4,9 190,2	6,2 187,6	7,7 184,6	9,6 180,8	11,9 176,2	14,7 170,6	18,2 163,6	22,4 155,2
225	5,5 214,0	6,9 211,2	8,6 207,8	10,8 203,4	13,4 198,2	16,6 191,8	20,5 184,0	25,2 174,6
250	6,2 237,6	7,7 234,6	9,6 230,8	11,9 226,2	14,8 220,4	18,4 213,2	22,7 204,6	27,9 194,2
280	6,9 266,2	8,6 262,8	10,7 258,6	13,4 253,2	16,6 246,8	20,6 238,8	25,4 229,2	31,3 217,4
315	7,7 299,6	9,7 295,6	12,1 290,8	15,0 285,0	18,7 277,6	23,2 268,6	28,6 257,8	35,2 244,6
355	8,7 337,6	10,9 333,2	13,6 327,8	16,9 321,2	21,1 312,8	26,1 302,8	32,2 290,6	39,7 275,6
400	9,8 380,4	12,3 375,4	15,3 369,4	19,1 361,8	23,7 352,6	29,4 341,2	36,3 327,4	44,7 310,6
450	11,0 428,0	13,8 422,4	17,2 415,6	21,5 407,0	26,7 396,6	33,1 383,8	40,9 368,2	50,3 349,4
500	12,3 475,4	15,3 469,4	19,1 461,8	23,9 452,2	29,7 440,6	36,8 426,4	45,4 409,2	55,8 388,4
560	13,7 532,6	17,2 525,6	21,4 517,2	26,7 506,6	33,2 493,6	41,2 477,6	50,8 458,4	62,5 435,0
630	15,4 599,2	19,3 591,4	24,1 581,8	30,0 570,0	37,4 555,2	46,3 537,4	57,2 515,6	70,3 489,4
710	17,4 675,2	21,8 666,4	27,2 655,6	33,9 642,2	42,1 625,8	52,2 605,6	64,5 581,0	79,3 551,4
800	19,6 760,8	24,5 751	30,6 738,8	38,1 723,8	47,4 705,2	58,8 682,4	72,6 654,8	89,3 621,4
900	22,0 856,0	27,6 844,8	34,4 831,2	42,9 814,2	53,3 793,4	66,1 767,8	81,7 736,6	-- --
1000	24,5 951,0	30,6 938,8	38,2 923,6	47,7 904,6	59,3 881,4	72,5 855	90,2 819,6	-- --
1200	29,4 1141,2	36,7 1126,6	45,9 1108,2	57,2 1085,6	67,9 1064,2	88,2 1023,6	-- --	-- --

# Presentación

En rollos (según diámetro) o en tiras de 6, 12 y 14 metros. Tiras más largas consultar.

## Características Físico/Químicas

Presentación	Tubería de color negro con líneas azules, según corresponda con el requisitos del cliente.
Materia Prima	Polietileno de Alta Densidad (PEADO HDPE por sus siglas en inglés)
Clasificación de la Material Prima	MRS 80 y MRS 100
Densidad mínima	Mayor a 0.95 g/cm3
Resistencia a la oxidación	Superior a los 20 minutos
Presiones de operación máximas	De 0,35Mpa hasta 2,5 Mpa
Resistencia a la tensión mínima	Mayor a 22N/mm2
Alargamiento a la rotura mínimo	350%
Módulo de Flexión Mínimo	



**SELLO CONFORMIDAD  
NORMA 13485**

**Grupo  
PLASTIFERRO**

### Ubicación

Av. Gral Paz 8950  
Capital Federal (1408)  
Buenos Aires – Argentina

### Plantas

Santiago del Estero (La Banda)  
San Luis (Villa Mercedes)

### Contacto

+5491164528350  
ventas@plastiferro.com

