

TuboPEAD

**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 8,0 bar 10,0 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 (PEAD o 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	900N/mm2 (PE80) / 950N/mm2 (PE100)

LICENCIA DE MARCA IRAM »

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM
LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM
STANDARD

DC P-0061.006.1.001

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado el Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with IRAM Standard to the product with the following characteristics:

Razón Social / COMPANY NAME (COMPLETAR NOMBRE COMPLETO)
PLASTIFERRO TUBOS SA

Domicilio / ADDRESS
Av. General Paz N° 8950, Capital Federal, Argentina

Dirección de la actividad / PRODUCT DESCRIPTION (COMPLETAR DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD QUE SE EJERCE)
PLASTIFERRO TUBOS SA Ruta 7, Km 752.5 - Villa Mercedes, Pcia. San Luis, Argentina

Producto / PRODUCT
Tubos de polietileno (PE) para suministro de agua o conducción de líquidos calientes bajo presión

Referencia de la norma / REF. OF NORM. APLICABLE
VER ANEXO

Marca Comercial / TRADE MARK OF NAME
PLASTIFERRO

En conformidad con la Norma / In conformity with the Standard
IRAM 13485

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Acuerdo de Conformidad del Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (DC-R-001), que ha sido conformado y el procedimiento de aplicación de las Marcas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios (DC-PS-001).

The License holder shall meet the conditions established by the Conformity Agreement (DC-R-001), which has been signed by the license holder and procedure for applying the IRAM Marks of Conformity Certificate of Products, Processes and Services (DC-PS-001).

Observaciones Adicionales / ADDITIONAL REMARKS
 Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base al Informe OT 130385. Esta IRAM Licencia ha sido otorgada en base al Informe OT 130385 emitido por IRAM / Issued by IRAM.

Esta Licencia anula y reemplaza a la emitida con fecha 2018-08-13
 This license annuls and replaces the license issued 2018-08-13

Fecha de aprobación original / Original approval date: 2018-11-16
 Fecha de aprobación / Approval date: 2018-10-08

Gerente General / General Manager
[Firma]

Gerente de Certificación / Certification Manager
[Firma]

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación (Pcia. SED) (COTIRAM) Buenos Aires, República Argentina / www.iram.org.ar



**SELLO CONFORMIDAD
NORMA 13485**

FABRICADO POR PLASTIFERRO



UNA EMPRESA ARGENTINA

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

