

TECNOLOGÍA PARA CONDUCIR
CON SEGURIDAD

IRAM 13485

TUBERÍA PARA FLUIDOS A PRESIÓN

Solución en PEAD para la conducción de fluidos industriales bajo presión.

Campo de Aplicación

- Fluidos industriales
- Agua y líquidos cloacales
- Conducción bajo presión
- Instalaciones industriales

Criterios de Fabricación

- PEAD 100 % virgen · PE112 / PE100
- Fabricación según IRAM 13485
- Certificación de producto IRAM
- Color negro · Marcado por hot stamping

Propiedades

Resistencia a presión

Ensayada a presión conforme IRAM 13485 e ISO 4427-2.

Alta elongación

Material PE112 con elongación a rotura superior al 600 %.

Resistencia a fisuración

FNCT >3000 h y alta resistencia a propagación de fisuras.

Estabilidad térmica

OIT >20 min y propiedades térmicas verificadas según normas ISO/ASTM.

Calidad certificada

Producto certificado por IRAM y sistema de gestión ISO 9001:2015.

Certificación de Producto

La tubería para fluidos a presión cuenta con certificación de producto conforme a la norma IRAM 13485: "Tuberías de polietileno (PE) para suministro de agua o conducción de líquidos cloacales bajo presión".

IRAM
CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-P-I105-001.1 (C2)
IRAM 13485:2012

www.italvinil.com

italvinilarg

Centro Logístico Buenos Aires
+54-11-32202791.
Av. Otto Bemberg y calle 147
Parque Industrial Hudson Berazategui
Provincia de Buenos Aires Argentina

+54 9 11 2258-6537

Planta fabril San Luis
Calle 106 e/ 2 y 4 (5700)
Parque Industrial Zona Sur
Provincia de San Luis
Argentina

ventas@italvinil.com

Paraguay
Paseo de Fátima, casi Transchaco
Nave 3 — Ciudad de Mariano
Roque Alonso

Información clave para tu proyecto de conducción de fluidos a presión

Resumen comercial basado en la ficha técnica FTP0050r0.

Rangos Dimensionales – DN en milímetros

Descripción del Tubo (Pipe characteristic)				Espesor de Pared mín. (Min. Wall Thickness)								
DN	Dext. mín. [mm]	Dext. máx. [mm]	OVAL. máx.	SDR41 PN4	SDR33 PN5	SDR26 PN6	SDR21 PN8	SDR17 PN10	SDR13,6 PN12,5	SDR11 PN16	SDR9 PN20	SDR7,4 PN25
20	20	20,3	1,2	–	–	–	–	–	–	2	2,3	2,8
25	25	25,3	1,2	–	–	–	–	–	2	2,3	2,8	3,5
32	32	32,3	1,3	–	–	–	–	2	2,4	2,9	3,6	4,4
40	40	40,4	1,4	–	–	–	2	2,4	3	3,7	4,5	5,5
50	50	50,4	1,4	–	–	2	2,4	3	3,7	4,6	5,6	6,9
63	63	63,4	1,5	–	2	2,5	3	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
75	75	75,5	1,6	2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
90	90	90,6	1,8	2,3	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
110	110	111	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10	12,3	15,1
125	125	126	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,4	9,2	11,4	14	17,1
140	140	141	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
160	160	161	3,2	4	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
180	180	181	3,6	4,4	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6
200	200	201	4,0	4,9	6,1	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4
225	225	226	4,5	5,5	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8
250	250	252	5,0	6,1	7,6	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2
280	280	282	9,8	6,9	8,5	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3
315	315	317	11,1	7,7	9,7	12,1	15	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1
355	355	357	12,5	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5
400	400	402	14,0	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	36,6	44,7	54,7
450	450	453	15,6	11	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5
500	500	503	17,5	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	55,8	–
560	560	563	19,6	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8	62,5	–
630	630	634	22,1	15,4	19,3	24,1	30	37,4	46,3	57,2	70,3	–
710	710	716	24,9	17,4	21,8	27,2	33,9	42,1	52,2	64,5	79,3	–
800	800	807	28,0	19,6	24,5	30,6	38,1	47,4	58,8	72,6	89,3	–
1000	1000	1009	35,0	24,5	30,6	38,2	47,7	59,3	72,5	90,2	–	–
1200	1200	1211	42,0	29,4	36,7	45,9	57,2	67,9	88,2	–	–	–

PN: Presión para un tubo transportando agua a 20°C. [Kg/cm2]
(Nominal Pressure at 68°F)

Tuberías que pueden ser provistas en rollo

Presentación

DN	Formato	Longitud [m]
20 a 32	Rollo	50; 150; 200
40 y 50	Tira Rollo	12 y 15 50 y 150
63	Tira Rollo	12 y 15 50; 100; 150
75	Tira Rollo	12 y 15 50 y 150
90	Tira Rollo	12 y 15 50 y 100
110 y 125	Tira Rollo	12 y 15 50
140 a 1200	Tira	12 y 15

Otras configuraciones y longitudes, consultar.

Gestión de calidad

Ital Vinil posee certificado su sistema de gestión de calidad según IRAM-ISO 9001:2015, registro RI 9000-8960, por IRAM e IQNET.

IRAM SISTEMAS DE GESTIÓN
IRAM - ISO 9001:2015
Registro N.º 9000-8960

Constantes de diseño

Dilatación térmica (α): 0,144 mm/m·°C
Módulo de elasticidad (E): 1000 MPa

Para temperaturas superiores a 20 °C y/o fluidos agresivos, aplicar los factores de corrección según la ficha técnica FTP0050r0.