

ISO 15494

TUBERÍA DE POLIPROPILENO

Solución PFP-PTP para el transporte de fluidos presurizados a elevada temperatura.

Campo de Aplicación

- Transporte de fluidos presurizados
- Redes industriales de superficie
- Instalaciones subterráneas
- Aplicaciones con elevada temperatura

Norma y Material

- PP-R / PP-RCT
- Norma ISO 15494
- PFP: uso recomendado 40–60 °C
- PTP: Mayor a 60 y hasta 95 °C

Desempeño y temperatura

Hasta 95 °C

Diseñada para transportar fluidos presurizados en redes industriales de superficie y subterráneas.

PP-R / PP-RCT

Disponible en PP-R y PP-RCT según la aplicación y la temperatura de operación.

Fluidos presurizados

PFP: rango de uso recomendado entre 40 y 60 °C.

Alta temperatura

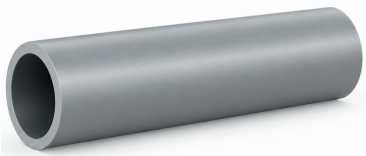
PTP: rango de uso recomendado mayor a 60 °C y hasta 95 °C.

ISO 15494

Fabricada conforme a **ISO 15494** para sistemas de tuberías industriales.

Identificación y Presentación

Identificación estándar: color blanco con cuatro líneas grises coextrudadas. A pedido, color gris sólido RAL 7032. Presentación estándar en tiras de 12 y 15 m.



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

Resumen técnico y de suministro para fluidos presurizados a elevada temperatura

Información basada en la ficha técnica FTP0090r0.

Rango dimensional

Tubería (pipes)				Presión nominal [kg/cm²] a 20 °C (Nominal pressure)							
Tubería PFP				PN5	PN6	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20	PN25
Tubería PTP				–	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20	PN25	PN32
Descripción del tubo (Pipe characteristics)				Espesor de pared mín. [mm] (Min. wall thickness)							
DN	Dext. mín. [mm]	Dext. máx. [mm]	OVAL. máx.	SDR26	SDR21	SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4	SDR6
20	20	20,3	1,2	–	–	–	1,8	1,9	2,3	2,8	3,4
25	25	25,3	1,2	–	–	1,8	2	2,3	2,8	3,5	4,2
32	32	32,3	1,3	–	1,8	1,9	2,4	2,9	3,6	4,4	5,4
40	40	40,4	1,4	1,8	2	2,4	3	3,7	4,5	5,5	6,7
50	50	50,5	1,4	2	2,4	3	3,7	4,6	5,6	6,9	8,3
63	63	63,6	1,5	2,5	3	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6	10,5
75	75	75,7	1,6	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12,5
90	90	90,9	1,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	15
110	110	111	2,2	4,2	5,3	6,6	8,1	10	12,3	15,1	18,3
125	125	126,2	2,5	4,8	6	7,4	9,2	11,4	14	17,1	20,8
140	140	141,3	2,8	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	23,3
160	160	161,5	3,2	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	26,6
180	180	181,7	3,6	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	29,9
200	200	201,8	4	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4	33,2
225	225	227,1	4,5	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8	37,4
250	250	252,3	5	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2	41,5
280	280	282,6	9,8	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3	46,5
315	315	317,9	11,1	12,1	15	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1	52,3
355	355	358,2	12,5	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5	–
400	400	403,6	14	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7	–
450	450	454,1	15,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	–	–
500	500	504,5	17,5	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	–	–	–

PN: Presión de trabajo máxima admisible que soporta la tubería transportando agua a 20°C [Kg/cm²]. (Nominal Pressure at 68°F)
Para otras temperaturas y condiciones de servicio, aplicar los factores de corrección indicados en la ficha técnica FTP0090r0 y consultar al Departamento Técnico.

Formatos y longitudes

DN	Formato	Longitud [m]
20–500	Tira	12 y 15

Bajo pedido se podrán suministrar otros formatos y longitudes.

Gestión de la Calidad

Fabricación bajo sistema de gestión de calidad ISO 9001, con certificación IRAM e integración a IQNet.

IRAM IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-8960
IRAM-ISO 9001:2015

Constantes de diseño

C (Hazen-Williams): 150 – 155;
n (Manning): 0,009 - 0,011;
a (Dilatación térmica): 0,16 mm/m °C
K (Conductividad térmica): 0,24 W/(m·K)
(Thermal conductivity);
Dureza Rockwell R: 45