

**PE100 / PE80 · IRAM 13485 · ISO 4427-2**

# TUBERÍA PARA AGUA POTABLE

Solución en PEAD para conducción y distribución de agua potable bajo presión.

## Campo de Aplicación

- Conducción de agua potable
- Distribución bajo presión
- PE100 / PE80
- Aptitud bromatológica

## Criterios de Fabricación

- PEAD 100 % virgen
- PE100 / PE80
- Fabricación según IRAM 13485
- Equivalente a ISO 4427-2

## Propiedades

**Aptitud bromatológica**

No transmite olor ni sabor y cumple los ensayos de aptitud bromatológica indicados en IRAM 13352.

**Resistencia a presión**

Verificada mediante ensayo de presión según ISO 1167, con requisitos definidos para PE100 y PE80.

**Estabilidad térmica**

El compuesto presenta estabilidad térmica superior a 20 minutos según ISO 11357-6.

**Superficie homogénea**

Superficie sin fisuras ni ampollas, con corte limpio y liso en los extremos.

**Calidad certificada**

Producto certificado por IRAM y fabricado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001.

## Certificación de Producto

La Tubería para Agua Potable PE100 está certificada de manera continua, y cuenta con el **SELLO DE CONFORMIDAD** de producto emitido por el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM).

IRAM
CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-P-1105-001.1 (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 agua potable

Resumen comercial basado en la ficha técnica de producto.

## Dimensiones

| Material | | | | Presión Nominal [kg/cm²] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE 80 | | | | 3,2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12,5 | 16 | 20 |
| PE 100 | | | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12,5 | 16 | 20 | 25 |
| Descripción del Tubo | | | | Espesor de Pared mín. | | | | | | | | |
| DN | Dext. mín. [mm] | Dext. máx. [mm] | OVAL. máx. | SDR41 | SDR33 | SDR26 | SDR21 | SDR17 | SDR13,6 | SDR11 | SDR9 | SDR7,4 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 19,6 | 24,5 | 30,6 | 38,1 | 47,4 | 58,8 | 72,6 | 89,3 | |
| 900 | 900 | 908 | 35 | 22,1 | 27,6 | 34,4 | 42,9 | 53,5 | 66,2 | 81,7 | | |
| 1000 | 1000 | 1009 | 35 | 24,5 | 30,6 | 38,2 | 47,7 | 59,3 | 72,5 | 90,2 | | |
| 1200 | 1200 | 1211 | 42 | 29,4 | 36,7 | 45,9 | 57,2 | 67,9 | 88,2 | | | |

PN: presión transportando agua a 20 °C. Para temperaturas superiores, aplicar el factor de corrección $f_t$ según la ficha técnica.

Tubos que pueden ser provistos en rollos.

Tubos que pueden ser provistos en PE80.

## Medidas Standard

| DN | Formato | Longitud |
|---|---|---|
| 20 a 32 | Rollo | 50; 150; 200 m |
| 40 y 50 | Tira / Rollo | 12; 15 / 50; 150 m |
| 63 | Tira / Rollo | 12; 15 / 50; 100; 150 m |
| 75 a 125 | Tira / Rollo | 12; 15 m |
| 140 a 1200 | Tira | 12; 15 / 50–150 m |

Otras configuraciones y longitudes, consultar.

## Gestión de calidad

La tubería para agua potable de Ital Vinil se fabrica bajo un sistema de gestión de la calidad certificado según ISO 9001, con certificación de IRAM, miembro de IQNet.

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

## Constantes de diseño

C (Hazen-Williams): 150 – 155;
α (Dilatación térmica): 0,18 mm/m °C;
E (Young): 640 Mpa (PE 80); 900 Mpa (PE 100).