

Uniteca

TUBERIAS DE PVC

Línea **Polipropileno**

Tubería y Accesorios



La Línea de Polipropileno PPR Plus, ideal para el suministro de agua potable a presión tanto para agua fría como para agua caliente, en el sector doméstico y también el industrial. Elaborados con Polipropileno Random, completamente atóxico.

RIF: J000671770

www.uniteca.com.ve



En Uniteca de Venezuela, C.A., ofrecemos la Línea de Polipropileno PPR Plus, una solución de alta calidad diseñada para el suministro de agua potable a presión, tanto fría como caliente, en aplicaciones domésticas e industriales. Elaborada con Polipropileno Random (PP-R), un polímero plástico totalmente atóxico.

El Polipropileno Random (PPR) destaca por su resistencia a altas presiones y temperaturas. Nuestra tubería se fabrica con PP-R de alto desempeño clase PP 125 (MRS 12,5 MPa, ISO 12162), con mayor resistencia a la presión a largo plazo que el PP-R convencional, lo que permite ofrecer PN20 en toda la gama y una vida útil de hasta 50 años, según condiciones de uso.

Características Principales

Sistema de unión: Termofusión, gran soldabilidad, fácil, segura y confiable.

Diámetros: en milímetros, de Ø20mm hasta Ø110mm.

Presentación: 4 metros (Ø20 a Ø63 mm) y 3 metros (Ø75 a Ø110 mm).

Serie: SDR 6 (Ø20 a Ø63 mm) y SDR 7,4 (Ø75 a Ø110 mm).

Guía de Selección de Tuberías

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Interno (mm)	Espesor Pared (mm)	SDR	PN (20 °C)
20 (1/2")	13,20	3,40	6	20
25 (3/4")	16,60	4,20	6	20
32 (1")	21,20	5,40	6	20
50 (1.1/2")	33,40	8,30	6	20
63 (2")	42,00	10,50	6	20
75 (2.1/2")	54,40	10,30	7,4	20
90 (3")	65,40	12,30	7,4	20
110 (4")	79,80	15,10	7,4	20

Tiempos de Termofusión

Diámetro Nominal (mm)	Tiempo Mínimo de Calentamiento (segundos)	Tiempo de Enfriamiento (minutos)
20	5	2
25	7	3
32	8	4
50	18	4
63	24	6
75	30	8
90	40	8
110	50	8

Ventajas del Polipropileno

- **Cero Fugas:** La unión por termofusión garantiza redes sin fugas.
- **Resistencia a la Corrosión:** No se oxida ni sufre daños por agua dura o químicos.
- **Larga Vida Útil:** Durabilidad de hasta 50 años, según condiciones de uso.
- **Sin Incrustaciones:** Paredes internas lisas que previenen la pérdida de carga.
- **Atóxicidad:** Los tubos de Polipropileno PPR-Plus son absolutamente atóxicos, lo cual los convierte en un material idóneo para la conducción de agua potable.
- **Resistencia:** Alta resistencia al impacto. Gran resistencia a la corrosión, alta resistencia a la acción de ataques químicos de sustancias ácidas, cloro o flúor contenidos en el agua. Resistente a la abrasión, la línea de Polipropileno PPR-Plus no propicia adherencias, presentando el menor índice de pérdida de cargas.
- **Fácil Instalación:** Practicidad de Instalación, sistema limpio, rápido y sencillo. La unión se realiza exclusivamente por termofusión.



- Facilidad de transporte y manipulación en función de la ligereza del material.
- **Eficiencia Acústica:** Disminuye la transmisión de ruidos respecto a las tuberías metálicas.