

TUBERÍA PP-R AGUA FRÍA

PPR PN12.5 – LESSO



DESCRIPCIÓN GENERAL

La Tubería PP-R Agua Fría LESSO es la solución de ingeniería optimizada para el transporte seguro de agua potable a temperatura ambiente. Diseñada bajo la clasificación de presión **PN 12.5**, esta tubería ofrece el equilibrio estructural perfecto: proporciona la resistencia necesaria para soportar la presión de redes urbanas y edificaciones, manteniendo un peso ligero que facilita su manipulación e instalación. Fabricada con resina 100% virgen de Polipropileno Random Copolímero (Tipo 3), se distingue por su línea azul longitudinal y su superficie interna de acabado espejo, la cual garantiza un caudal constante, cero corrosión y una higiene absoluta desde la acometida hasta el punto de consumo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO (Líder Mundial en Tuberías Plásticas).
- **Material:** 100% Polipropileno Random Copolímero (PP-R Tipo 3) Virgen.
- **Aplicación:** Conducción de Agua Fría Potable (Identificación con línea azul).
- **Clasificación de Presión:** **PN 12.5** (aprox. 12.5 bar / 181 PSI).
- **Longitud:** 5 metros por tubo.
- **Tecnología de Unión:** Termofusión (Socket Fusion) para uniones monolíticas sin fugas.
- **Normativa:** Cumple y supera ISO 15874, DIN 8077/8078 y GB/T 18742.
- **Vida útil:** Proyectada superior a 50 años.



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

Esta línea cuenta con el aval de laboratorios sanitarios y estándares internacionales, garantizando que el material es totalmente inocuo para la salud humana.

- **NSF (EE.UU.):** Certificación que asegura ausencia de plomo y contaminantes.
- **WRAS (Reino Unido):** Aprobación crítica que garantiza que el material no altera el sabor ni olor del agua.
- **WaterMark (Australia):** Sello de conformidad técnica internacional.
- **AENOR / CE:** Cumplimiento con estándares de seguridad europeos.
- **ISO 9001 / 14001:** Calidad de procesos y gestión ambiental certificada.



VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Mayor caudal interno:** al ser PN 12.5, el espesor de pared está optimizado para agua fría, ofreciendo un diámetro interno mayor que las tuberías de agua caliente, mejorando el flujo.
- **Cero corrosión:** inmune a la oxidación y al ataque del cloro, evitando el agua turbia típica de tuberías metálicas antiguas.
- **Aislante natural:** reduce la condensación externa y amortigua el ruido del paso del agua (golpe de ariete).
- Es un producto optimizado específicamente para redes de agua fría.
- Es más económico y ligero, con excelente rendimiento hidráulico.



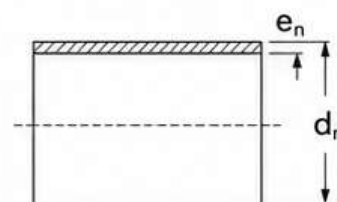
PRESENTACIÓN COMERCIAL

DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD
20mm	5 Metros
25mm	5 Metros
32mm	5 Metros
40mm	5 Metros
50mm	5 Metros
63mm	5 Metros
90mm	5 Metros
110mm	5 Metros



DIMENSIONES NOMINALES

d _n (mm)	e _n (mm)
20	2.0
25	2.3
32	2.9
40	3.7
50	4.6
63	5.8
90	8.2
110	10.0



d_n: Diámetro exterior nominal
e_n: Espesor nominal de pared



CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN



Tubos S5 (1.25 MPa):
Soportan aproximadamente
181 PSI
(diseñados para agua fría).