

UNIÓN SIMPLE (COPLA) PP-R PN25 - LESSO

UNIÓN PPR



DESCRIPCIÓN GENERAL

La Unión Simple (Copla) PP-R LESSO redefine la seguridad en las conexiones hidráulicas. Diseñada bajo una especificación de grado superior PN 25 (2.5 MPa), este accesorio ofrece una resistencia estructural que supera a la de las tuberías convencionales de agua caliente. Su función es extender líneas de conducción garantizando una continuidad perfecta. Gracias a la termofusión, la copla y los tubos se integran molecularmente para formar un solo cuerpo monolítico, eliminando juntas mecánicas y garantizando un sistema hermético de por vida, apto para las condiciones más exigentes de presión y temperatura.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca:** LESSO (Líder Mundial en Tuberías Plásticas).
- Material:** 100% Polipropileno Random Copolímero (PP-R Tipo 3) Virgen.
- Tipo de Accesorio:** Unión Simple / Copla / Socket.
- Clasificación de Presión:** PN 25 (25 Bar / 2.5 MPa / Aprox. 363 PSI).
- Compatibilidad:** Apta para unir tuberías de Agua Fría (PN12.5) y Agua Caliente (PN20).
- Tecnología de Unión:** Termofusión (Socket Fusion).
- Normativa:** Cumple con ISO 15874, DIN 8077/8078 y GB/T 18742.
- Resistencia Térmica:** Estable entre -20°C y +95°C.



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

La calidad del accesorio es crítica para la salud del sistema. LESSO garantiza inocuidad y resistencia con el aval de:

- NSF (EE.UU.):** Garantía de seguridad para contacto con agua potable y alimentos.
- WRAS (Reino Unido):** Certificación de alta calidad del agua.
- DVGW (Alemania):** Sello de excelencia técnica y mecánica europea.
- AENOR / CE:** Cumplimiento con estándares de seguridad de la Unión Europea.
- ISO 9001:** Calidad de fabricación auditada y consistente.



VENTAJAS COMPETITIVAS

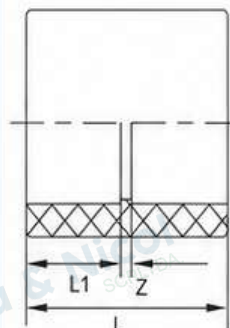
- Sobredimensionada en Seguridad (PN 25):** Al soportar 25 Bar, la unión es el punto más fuerte de la instalación, ofreciendo un margen de seguridad excepcional ante golpes de ariete.
- Hidráulica Perfecta:** Su diseño interior liso y sin rebordes mantiene el coeficiente de fricción al mínimo, evitando caídas de presión y turbulencias.
- Versatilidad Total:** Un solo inventario de accesorios de alta presión sirve para todas las clases de tubería, simplificando la logística en obra.
- Durabilidad Extrema:** Inmune a la corrosión galvánica, al sarro y a la erosión química, con una vida útil proyectada superior a 50 años.



PRESENTACIÓN COMERCIAL

- | | |
|--------|---------|
| ✓ 20mm | ✓ 50mm |
| ✓ 25mm | ✓ 63mm |
| ✓ 32mm | ✓ 90mm |
| ✓ 40mm | ✓ 110mm |

DIMENSIONES NOMINALES



Diámetro (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	PCS/CTN
20	1.5	16	33.5	870
25	1.5	18	37.5	520
32	2	20	42	300
40	1.5	22.5	46.5	210
50	2	25.5	53	260
63	2	29.5	61	150
90	3.5	36.5	76.5	50
110	5	42	89	36

Z = Profundidad de Inserción
L1 = Longitud de Acoplamiento
L = Longitud Total

CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN



Unión PP-R PN25
25 Bar | 2.5 MPa
Aprox. 363 PSI

Apta para agua fría y caliente