



CORPORACIÓN

**Yadira & Nicol**

SCRLTDA.

FICHA TÉCNICA

# UNIÓN UNIVERSAL MIXTA SCH80

PVC SCH80 LESSO



## RESPALDO Y CERTIFICACIONES GLOBALES

LESSO asegura la calidad y seguridad de sus componentes mediante las certificaciones más rigurosas del mercado internacional:

- **NSF:** Aprobado para el contacto seguro con agua potable y fluidos para consumo humano.
- **cUPC:** Cumplimiento con los códigos de plomería de Estados Unidos y Canadá.
- **CSA:** Estándar de seguridad y rendimiento verificado para Norteamérica.
- **ISO 9001:** Procesos de fabricación bajo gestión de calidad de clase mundial.
- **CE:** Conformidad Europea.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Logra la máxima versatilidad en tus conexiones industriales con la **Unión Universal Mixta SCH80 de LESSO**. Este componente de ingeniería híbrida combina un extremo liso para cementar (Socket) con un extremo roscado hembra (NPT), permitiendo una transición segura y desmontable entre la red de tubería fija y equipos roscados como bombas, válvulas metálicas o sensores. Su diseño "True Union" permite desacoplar el sistema radialmente para mantenimiento o limpieza sin necesidad de cortar la tubería, mientras que su construcción en PVC Cédula 80 garantiza la robustez necesaria para soportar el torque de roscado y las altas presiones operativas.

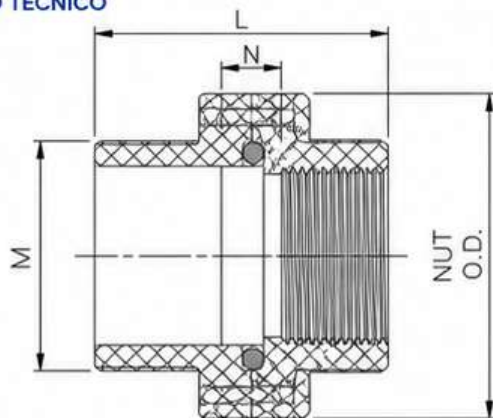
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO.
- **Material:** PVC Schedule 80 (Alta Resistencia Química y Mecánica), color Gris Oscuro.
- **Tipo:** Unión Universal Mixta / True Union Adapter.
- **Conexión:** Un extremo S/P (Socket para cementar) x Un extremo C/R (Rosca Hembra NPT).
- **Normativa de Fabricación:** Cumple con ASTM F 1970 y dimensiones según ASTM D 2467.
- **Normativa de Rosca:** Cumple con ANSI/ASME B1.20.1 para compatibilidad universal.
- **Sello:** O-Ring de EPDM de grado industrial para un cierre estanco.
- **Aplicación:** Conexión desmontable de bombas, transición a tuberías metálicas, instalación de filtros y válvulas roscadas.

## VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Solución de Transición:** Facilita la integración de componentes roscados en líneas cementadas, eliminando la necesidad de usar adaptadores adicionales que suman longitud y riesgo de fuga.
- **Mantenimiento Eficiente:** Permite aislar y retirar equipos roscados simplemente aflojando la tuerca de unión, sin ejercer estrés mecánico sobre la tubería.
- **Rosca Resistente:** El espesor de pared SCH80 en el lado roscado previene fisuras por expansión al conectar niples metálicos, ofreciendo una seguridad superior a las uniones estándar.

## PLANO TÉCNICO



## DIMENSIONES Y PESOS

| Size(in) | N     | L       | M       | NUT O.D. | Weight (Lbs) |
|----------|-------|---------|---------|----------|--------------|
| 1/2      | 5/16  | 1-15/16 | 1-1/4   | 1-15/16  | 0.1391       |
| 3/4      | 13/32 | 2-13/32 | 1-15/32 | 2-3/16   | 0.1898       |
| 1        | 13/32 | 2-21/32 | 1-13/16 | 2-19/32  | 0.2899       |
| 1-1/4    | 15/32 | 2-3/4   | 2-3/16  | 3        | 0.4010       |
| 1-1/2    | 5/8   | 3-5/32  | 2-7/16  | 3-7/16   | 0.5564       |
| 2        | 25/32 | 3-15/32 | 2-31/32 | 4-1/16   | 0.8223       |

Corporación Yadira & Nicol SCRLTDA. | Soluciones integrales para conducción de fluidos

✉ ventas@yadiranicol.com | ☎ 998 377 758 📞 977 639 802 📞 977 630 970



www.yadiranicol.com