



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.

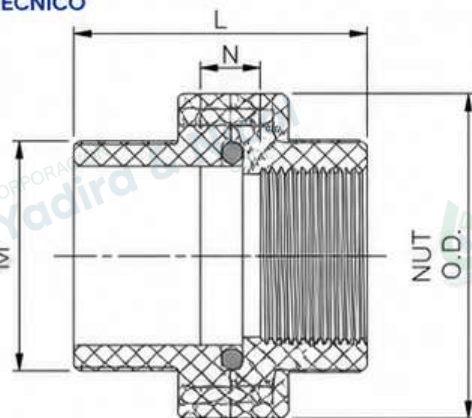
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **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