

TEE 90° UPVC Industrial Cédula 80 (Schedule 80) - SH (S/P Cementar)



DESCRIPCIÓN GENERAL

La Tee UPVC Cédula 80 de SH (Shie Yu Machine Parts) representa la excelencia en conexiones para la distribución y derivación de fluidos en sistemas industriales. Diseñada para soportar las condiciones más exigentes, esta conexión destaca por su fabricación mediante inyección de alta presión (One-Piece Molded), incluso en diámetros grandes, garantizando una integridad estructural superior sin puntos débiles ni soldaduras. Fabricada con resina virgen bajo la norma **ASTM D2467**, es la solución definitiva para derivar líneas de proceso en plantas químicas, tratamiento de aguas y minería, asegurando cero fugas y máxima resistencia a la corrosión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca:** SH (Líder mundial en Termoplásticos Industriales - Taiwán).
- Material:** UPVC Tipo I, Grado I (Policloruro de Vinilo No Plastificado Rígido).
- Clasificación de Presión:** Schedule 80 (Pared Extra Gruesa para Alta Presión).
- Normativa Dimensional:** Cumple rigurosamente con **ASTM D2467** (Especificación para conexiones Socket Sch 80).
- Tipo de Unión:** S/P - Cementar (Socket / Solvent Weld) para fusión química monolítica.
- Color:** Gris Oscuro (Dark Grey) - identificación industrial internacional.
- Temperatura de Operación:** 0°C a 60°C (32°F a 140°F).
- Variantes Disponibles:** Tee Recta (mismo diámetro en las 3 salidas) y Tee Reducida (derivación central de menor diámetro).



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO (LA GARANTÍA SH)

- NSF (EE.UU.):** Certificación NSF/ANSI 61 y 14. Material inocuo, aprobado para contacto con agua potable y procesos alimenticios, sin desprendimiento de tóxicos.
- ISO 9001:** Proceso de inyección y control de calidad auditado internacionalmente.
- Taiwan Excellence:** Galardón que certifica la innovación y la calidad de manufactura superior.
- Resistencia Química:** Inerte ante la corrosión por ácidos, alcalinos, sales y oxidantes.



VENTAJAS COMPETITIVAS

- Moldeo en una pieza (Monoblock):** A diferencia de otras marcas que fabrican Tees grandes (8", 10", 12") soldando tubos, SH inyecta estas piezas en un solo molde, ofreciendo una resistencia a la presión y al golpe de ariete inigualable.
- Pared Schedule 80:** Espesor robusto que soporta mayor presión interna y estrés mecánico que las conexiones Sch 40 o Clase 10.
- Hidráulica optimizada:** Diseño interno liso que minimiza la turbulencia en la derivación y reduce la pérdida de carga (caída de presión).
- Durabilidad extrema:** No sufre de oxidación, picaduras ni incrustaciones (sarro), garantizando una vida útil prolongada sin mantenimiento.
- Versatilidad de instalación:** Disponibilidad de reducciones directas (ej. 6"x4" o 3"x2") que ahorran espacio y eliminan la necesidad de bujes adicionales.



APLICACIONES RECOMENDADAS

- Cabezales de distribución en plantas de tratamiento de agua (PTAR / PTAP).
- Líneas de derivación en procesos químicos industriales (ácidos y cáusticos).
- Sistemas de riego agrícola de alta tecnología y fertirrigación.
- Manifolds en sistemas de enfriamiento y HVAC industrial.
- Industria minera y procesamiento de minerales (lixiviación).



MEDIDAS DISPONIBLES

Desde 1/2" hasta 12"
(incluyendo medidas grandes y reducciones según listado).

DE 4" S/P SCH80

DE 5" S/P SCH80

DE 8" S/P SCH80

DE 12" S/P SCH80



PLANO TÉCNICO

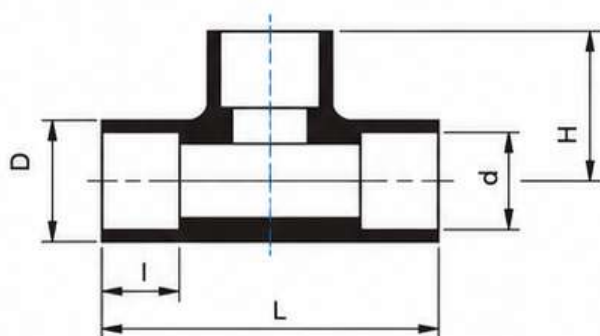


TABLA DIMENSIONAL

Size	D	d	H	I	L
1/2	1-11/64	27/32	1-15/32	7/8	2-61/64"
3/4	1-27/64	1-1/16	1-45/64	31/32	3-27/64"
1	1-11/16	1-5/16	2	1-1/8	4-1/64"
1-1/4	2-3/32	1-21/32	2-1/8	1-1/4	4-9/32"
1-1/2	2-5/16	1-29/32	2-9/16	1-13/32	5-9/64"
2	2-7/8	2-13/32	2-53/64	1-17/32	5-45/64"
2-1/2	3-15/32	2-29/32	3-1/2	1-3/4	7-1/32"
3	4-5/32	3-17/32	3-31/32	1-29/32	7-61/64"
4	5-15/64	4-1/2	4-23/32	2-1/4	9-31/64"
5	6-3/8	5-1/4	5-41/64	2-31/32	11-1/4"
6	7-33/64	6-21/32	6-3/4	2-31/32	13-1/2"
8	9-41/64	8-21/32	8-13/16	3-31/32	17-41/64"
10	12-15/32	10-7/8	11-17/32	5-17/32	22-29/32"
12	14-9/16	12-13/16	13-9/32	6-5/16	26-27/64"