

Codo 45° UPVC Cédula 80 (Schedule 80) - SH



Descripción General:

El Codo 45° UPVC Schedule 80 de **SH** es la solución de ingeniería para realizar cambios de dirección suaves y eficientes en sistemas de tuberías industriales. Fabricado mediante la exclusiva tecnología de **Inyección Monobloque (One-Piece Molded)** de **SH**, este accesorio garantiza una integridad estructural superior, eliminando las costuras y soldaduras débiles que presentan los codos segmentados de la competencia. Su ángulo de 45 grados reduce significativamente la turbulencia y la pérdida de presión en comparación con los codos rectos, optimizando el flujo en líneas de bombeo de alta capacidad y transporte de fluidos químicos.



Especificaciones Técnicas:

- **Marca:** SH (Taiwan Excellence - Calidad Industrial de Clase Mundial).
- **Material:** UPVC Tipo I, Grado I (Compuesto virgen de alta resistencia química).
- **Normativa de Fabricación:** Cumple y supera **ASTM D2467**.
- **Tipo de Conexión:** Socket x Socket (Cementar / Solvent Weld).
- **Ángulo:** 45 grados.
- **Clasificación:** Schedule 80 (Pared Gruesa para Alta Presión).
- **Color:** Gris Oscuro Industrial.
- **Temperatura Máxima:** 60°C (140°F).



Certificaciones Globales y Respaldo:

La fiabilidad en la conducción de fluidos críticos está avalada por:

- ✓ **NSF 61 (EE.UU.):** Seguridad certificada para agua potable y procesos limpios.
- ✓ **Taiwan Excellence:** Reconocimiento a la innovación en procesos de inyección de grandes diámetros.
- ✓ **ISO 9001:** Calidad consistente en cada lote de producción.
- ✓ **Resistencia Química:** Excelente desempeño frente a ácidos, bases, sales y oxidantes.



Ventajas Competitivas (El Factor SH):

- **Moldeado de Una Pieza:** SH fabrica codos de 45° en diámetros grandes (hasta 12" y más) inyectados en un solo bloque sólido. Esto proporciona una resistencia a la presión uniforme y elimina el riesgo de fugas en las uniones soldadas que utilizan otras marcas.
- **Eficiencia Energética:** Al suavizar la trayectoria del fluido, se reduce la fricción interna, lo que se traduce en un menor consumo de energía en las bombas y una mayor vida útil del sistema.
- **Pared Reforzada:** El espesor Schedule 80 ofrece una protección adicional contra el desgaste por abrasión en aplicaciones de minería y tratamiento de aguas con sólidos en suspensión.
- **Precisión Dimensional:** El socket cónico de precisión asegura un ajuste de interferencia perfecto con la tubería, garantizando una fusión química hermética y duradera.



Plano Técnico (Referencia)

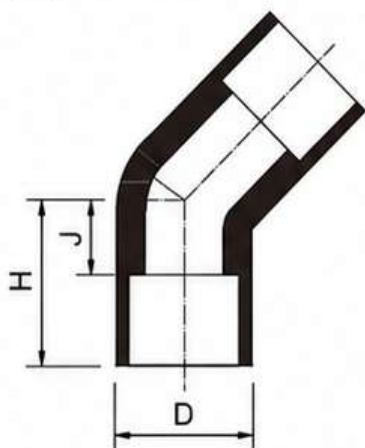


Tabla de Dimensiones

Size	D	H	J
1/2	1-13/64	27/32	5/16"
3/4	1-25/64	1-3/8	7/16"
1	1-49/64	1-5/32	13/32"
1-1/4	2-3/32	1-7/16	7/16"
1-1/2	2-13/32	1-43/64	9/16"
2	2-7/8	2-3/64	23/32"
2-1/2	3-15/32	2-13/32	3/4"
3	4-11/64	2-57/64	1-1/32"
4	5-9/32	3-27/64	1-3/16"
6	7-39/64	4-23/32	1-17/32"
8	9-41/64	6-1/16	2-1/16"
10	12-23/64	8-1/8	2-19/32"
12	14-17/32	10-13/16	4-11/32"

* Dimensiones en pulgadas.



Presentaciones

- DE 5 X 45 S/P SCH80
- DE 6 X 45 S/P SCH80
- DE 10 X 45 S/P SCH80
- DE 12 X 45 S/P SCH80



Medidas Disponibles (Diámetro Nominal):

- **Rango Completo:** Desde 1/2" hasta diámetros industriales (5", 6", 10", 12"...).
- **Nota:** Ideal para bypass, desviaciones suaves y líneas de succión de bombas.