

Tubería UPVC Industrial Cédula 80 (Schedule 80) – SH (6 Metros)

DESCRIPCIÓN GENERAL:

La Tubería UPVC Schedule 80 de SH (Shie Yu Machine Parts) es la definición de robustez y seguridad industrial. Galardonada con el sello **Taiwan Excellence**, esta tubería está fabricada para superar los entornos más agresivos donde el PVC estándar fallaría. Producida con resina virgen de alta densidad bajo la estricta norma **ASTM D1785**, ofrece una pared extra gruesa diseñada para soportar altas presiones de trabajo, golpes de ariete y el transporte de fluidos corrosivos (ácidos y álcalis). Es la elección obligatoria para plantas de tratamiento de agua, minería, industria química y procesos de semiconductores que exigen pureza y resistencia mecánica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Marca:** SH (Líder en Válvulas y Tuberías Termoplásticas - Taiwán).
- **Material:** UPVC Tipo I, Grado I (Policloruro de Vinilo No Plastificado Rígido).
- **Clasificación de Presión:** Schedule 80 (Pared Gruesa - Alta Presión).
- **Normativa Dimensional:** Cumple rigurosamente con **ASTM D1785**.
- **Longitud del Tramo:** 6 Metros (Estándar Industrial).
- **Color:** Gris Oscuro (Dark Grey) - Identificación industrial internacional.
- **Temperatura de Operación:** 0°C a 60°C (32°F a 140°F).
- **Tipo de Unión:** Cementar (Solvent Weld) para fusión química en frío.

CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO (LA GARANTÍA SH):

Este producto cuenta con las credenciales necesarias para proyectos de especificación internacional:

- **NSF (EE.UU.):** Certificación **NSF/ANSI 61 y 14**. Garantiza que el material es seguro para agua potable y no desprende contaminantes, cumpliendo con los estándares de salud más estrictos de Norteamérica.
- **ISO 9001:** Calidad de gestión y fabricación auditada.
- **Taiwan Excellence:** Premio a la innovación y calidad superior de manufactura.
- **Resistencia Química:** Inerte a la corrosión electrolítica y al ataque de cientos de productos químicos industriales.



VENTAJAS COMPETITIVAS:

- **Pared Schedule 80:** Su espesor de pared superior le otorga una resistencia al aplastamiento y a la presión interna mucho mayor que la tubería SCH40 o Clase 10, proporcionando un factor de seguridad elevado.
- **Hidráulica Eficiente:** Superficie interna especular con un Coeficiente de Hazen-Williams de C=150, lo que reduce la fricción, evita la formación de sarro/algas y minimiza el costo energético de bombeo.
- **Durabilidad Extrema:** No se oxida, no se corroe, no requiere pintura ni mantenimiento. Ideal para ambientes salinos o expuestos a vapores químicos.
- **Autoextinguible:** El UPVC de SH no propaga la llama, un requisito de seguridad vital en plantas industriales.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Plantas de tratamiento de aguas residuales y potabilización.
- Líneas de procesos químicos (ácidos, cáusticos).
- Sistemas de enfriamiento industrial.
- Agricultura de alta tecnología y acuicultura.

MEDIDAS DISPONIBLES (DIÁMETRO NOMINAL):

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"
- 5"
- 6"
- 8"

TABLA DE DIMENSIONES: UPVC SCHEDULE 80 PIPE

Unidad (unit) : inch

Nom Pipe Size(in.)	O.D.	Average I.D.	Min. Wall	Nom. Wt./Ft.	Max W.P. PSI	code
1/8	0.405	0.195	0.095	0.063	1230	11-PIO-08-0003
1/4	0.540	0.282	0.119	0.105	1130	11-PIO-08-0008
3/8	0.675	0.403	0.126	0.146	920	11-PIO-08-0010
1/2	0.840	0.526	0.147	0.213	850	11-PIO-08-0015
3/4	1.050	0.722	0.154	0.289	690	11-PIO-08-0020
1	1.315	0.936	0.179	0.424	630	11-PIO-08-0025
1-1/4	1.660	1.255	0.191	0.586	520	11-PIO-08-0032
1-1/2	1.900	1.476	0.200	0.711	470	11-PIO-08-0040
2	2.375	1.913	0.218	0.984	400	11-PIO-08-0050
2-1/2	2.875	2.290	0.276	1.500	420	11-PIO-08-0065
3	3.500	2.864	0.300	2.010	370	11-PIO-08-0080
3-1/2	4.000	3.326	0.318	2.452	350	11-PIO-08-0090
4	4.500	3.786	0.337	2.983	320	11-PIO-08-0100
5	5.563	4.768	0.375	4.078	290	11-PIO-08-0125
6	6.625	5.709	0.432	5.610	280	11-PIO-08-0150
8	8.625	7.565	0.500	8.522	250	11-PIO-08-0200