

## PVC Cédula 80

Hoja de especificaciones técnicas



# PVC cédula 80

Para el de abastecimiento de agua  
para consumo humano y conducción  
de fluidos industriales

### Información general del producto

fabricadas con compuestos vírgenes rígidos de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante, con Celda de la materia prima 12454 de acuerdo a la Norma ASTM D 1784 y Norma NMX-E-031.



### Normativa

#### Para la tubería

##### NMX-E-224-CNCP

Industria del Plástico Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo)(PVC) sin plastificante de cédulas 40, 80 y 120 para el abastecimiento de agua a presión y uso industrial - Serie inglesa - Especificaciones.

##### ASTM D 1785

Standard Specification for Poly Vinyl Chloride Pipe, Plastic Pipe, Schedules 40, 80, and 120.

#### Para las conexiones

##### ASTM D 2467

Standard specification for Poly (Vinyl Chloride) (PVC) Plastic Pipe Fittings, Schedule 80.

### Tubería Cédula 80, extremos lisos

Diámetro Nominal		Diámetro Exterior Promedio		Espesor Mínimo de Pared		Presión de trabajo a 23 °C	
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	PSI	kg/cm <sup>2</sup>
1/2"	13	0.84	21.3	0.15	3.7	850	59.8
3/4"	19	1.05	26.7	0.15	3.9	690	48.5
1"	25	1.32	33.4	0.18	4.6	630	44.3
1 1/4"	32	1.66	42.2	0.19	4.9	520	36.6
1 1/2"	38	1.90	48.3	0.20	5.1	470	33.0
2"	50	2.38	60.3	0.22	5.5	400	28.1
2 1/2"	60	2.88	73.0	0.28	7.0	420	29.5
3"	75	3.50	88.9	0.30	7.6	370	26.0
4"	100	4.50	114.3	0.34	8.6	320	22.5
6"	150	6.63	168.3	0.43	11.0	280	19.7
8"	200	8.63	219.1	0.50	12.7	250	17.6
10"	250	10.8	273.1	0.59	15.1	230	16.2
12"	300	12.8	323.9	0.69	17.5	230	16.2

**Nota:** La longitud de la tubería se suministra en tramos de 6.0 m con una tolerancia de +/- 0.5%.

La tubería y conexiones de PVC cédula 80 deberán ser probados hidrostáticamente después de ser instalados para asegurar un correcto funcionamiento y su hermeticidad.

La tubería y conexiones de PVC cédula 80 soportan condiciones de trabajo a una temperatura máxima de 60 °C. Deben tenerse en cuenta los siguientes factores de reducción de presión de trabajo con incremento de la temperatura.

La unión de tubería y conexiones PVC Cédula 80 es cementar y para ello debe hacerse uso de cemento gris extra reforzado marca Oatey, aplicando previamente una base de Primer púrpura en la tubería y conexión. Las conexiones con rosca tienen dimensionamiento NPT (National Pipe Threads), lo que las hace compatibles con conexiones de materiales como galvanizado, cobre, etc.

Con las librerías Wavin para Revit de Cédula 80 es posible realizar un modelaje real y calcular la cantidad total de tuberías y conexiones que serán necesarios durante el ciclo de vida del proyecto de forma precisa, ágil y segura.

Para mayor referencia de nuestra librería Cédula 80, dirigirse al siguiente enlace <https://bim.amanco.com.mx>

Temperatura °C	Factor de Corrección
22.8	1
26.7	0.88
32.2	0.75
37.8	0.62
43.3	0.5
48.9	0.4
54.4	0.3
60	0.22
65.6	NR
71.1	NR
76.7	NR
82.2	NR
93.3	NR

El portafolio de conexiones disponibles de PVC Cédula 80, va con diámetros desde 1/2” hasta 12” e incluye codos, tees, coples, etc.



Building & Infrastructure



Amanco Wavin es parte de Orbia, una comunidad de compañías trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: Impulsar la vida alrededor del mundo.

Amanco Wavin, el negocio de construcción e infraestructura de Orbia, está mejorando la vida en todo el mundo mediante la construcción de entornos saludables y sostenibles. Amanco Wavin es un innovador centrado en el agua que ofrece soluciones para un suministro de agua potable más seguro, saneamiento y resiliencia del agua urbana. La empresa también invierte en soluciones climáticas interiores.

Amanco Wavin México | [www.wavin.mx](http://www.wavin.mx) | Teléfono 55 5899 4600

© 2024 Amanco Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.