Wavin PVC Cédula 80

Hoja de especificaciones técnicas

An Orbia business.

PVC cédula 80

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

Información general del producto

Las tuberías y conexiones Cédula 80 son utilizadas en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano y conducción de fluidos industriales*, 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) (PVC) Plastic Pipe, Schedule 80.

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/cm²
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

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. Debe 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, previamente aplicando una base en la tubería y conexión de Primer purpura. 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 8” e incluye codos, tees, coples, etc.

Wavin México
Teléfono 55 5899 4600
www.wavin.mx

© 2023 Wavin 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.