Wavin CPVC SuperTemp Industrial cédula 80

Hoja de especificaciones técnicas

CPVC SuperTemp industrial cédula 80



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

Información general del producto

Las tuberías y conexiones CPVC SuperTemp Industrial 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 clorado) (CPVC), con Celda de la materia prima 23448 de acuerdo a la Norma ASTM D 1784.

Normativa

Para la tubería

ASTM F441

Standard Specification for Chlorinated Poly (Vinyl Chloride) (CPVC) Plastic Pipe, Schedules 40 and 80.

Para las conexiones

ASTM F439

Standard Specification for Chlorinated Poly (Vinyl Chloride) (CPVC) Plastic Pipe Fittings, Schedule 80. – Conexiones lisas.

ASTM F437

Standard Specification for Chlorinated Poly (Vinyl Chloride) (CPVC) Plastic Pipe Fittings, Schedule 80. – Conexiones roscadas.

Tubería CPVC SuperTemp industrial cédula 80, Extremos lisos

Diámetro nominal		Diámetro exterior			Espesor mínimo de pared			Presión de trabajo a 23 ºC	
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Tolerancia	Pulgadas	mm	Tolerancia	PSI	Kg/cm²
1/2"	15	0.840	21.3	±0.004 (0.10)	0.147	3.73	±0.020 (0.51)	850	59.76
3/4"	20	1.050	26.7	±0.004 (0.10)	0.154	3.91	±0.020 (0.51)	690	48.51
1"1	25	1.315	33.4	±0.005 (0.13)	0.179	4.55	±0.021 (0.53)	630	44.29
1/4"	32	1.660	42.2	±0.005 (0.13)	0.191	4.85	±0.023 (0.58)	520	36.56
1 1/2"	40	1.900	48.3	±0.006 (0.15)	0.200	5.08	±0.024 (0.61)	470	33.04
2"	50	2.375	60.3	±0.006 (0.15)	0.218	5.54	±0.026 (0.66)	400	28.12
2 1/2"	65	2.875	73.0	±0.007 (0.18)	0.276	7.01	±0.033 (0.84)	420	29.53
3"	80	3.500	88.9	±0.007 (0.18)	0.300	7.62	±0.036 (0.91)	370	26.01
4"	100	4.500	114.3	±0.008 (0.20)	0.337	8.56	±0.040 (1.02)	320	22.50
6"	150	6.625	168.3	±0.011 (0.28)	0.432	10.97	±0.052 (1.32)	280	19.68
8"	200	8.625	219.1	±0.015 (0.38)	0.500	12.70	±0.060 (1.52)	250	17.58
10”	250	10.750	273.1	±0.015 (0.38)	0.593	15.06	±0.071 (1.80)	230	16.17
12”	300	12.750	323.9	±0.015 (0.38)	0.687	17.45	±0.082 (2.08)	230	16.17

Nota: La longitud de la tubería se suministra en tramos de 6.1 m, con una tolerancia de +/- 0.5%

Nota: La longitud de la tubería se suministra en tramos de 6.1 m, con una tolerancia de +/- 0.5%

Los sistemas CPVC SuperTemp Industrial cédula 80 deberán ser probados hidrostáticamente después de ser instalados para asegurar un correcto funcionamiento y su hermeticidad.

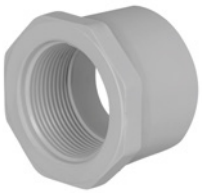
La tubería CPVC SuperTemp Industrial de Wavin es fabricada en Poli (Cloruro de Vinilo Clorado) (CPVC) y soporta condiciones de trabajo a una temperatura máxima de 92 °C. Debe tenerse en cuenta los siguientes factores de reducción de presión de trabajo con el incremento de la temperatura.

Temperatura °C	Factor de Correción
22.5	1.0
26.7	1.0
32.2	0.91
37.8	0.82
48.9	0.65
60	0.5
71.1	0.40
82.2	0.25
93.3	0.20

El portafolio de conexiones disponibles de CPVC SuperTemp industrial cédula 80 va con diámetros desde ½" hasta 8".

			
Tee ½" a 8"	Tee Roscada ½" a 2"	Codo 90° ½" a 8"	Codo 90° Roscado ½" a 4"

			
Codo 45° ½" a 8"	Brida ½" a 1 ¼"	Brida ciega 2" a 6"	Brida Roscada 1" a 3"

			
Brida Van Stone 1” a 6”	Cople ½” a 8”	Cople Roscado ½” a 2”	Reducción Bushing ½” a 2” Cementar Rosca hembra
			
Reducción Bushing ½” a 2” Rosca Macho Hembra	Reducción Bushing ½” a 8” Cementar	Adaptador Hembra ½” a 4”	Adaptador Macho ½” a 4”
			
Tapón Roscado ½” a 2”	Tapa ½” a 6”	Tapa Roscada ½” a 2”	Tuerca Unión ½” a 3”



Tuerca Unión Rosca ½” a 2”

La unión de tubería y conexión CPVC SuperTemp Industrial cédula 80 es cementar y para ello debe hacerse uso de cemento gris extra reforzado para CPVC y Primer 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 CPVC SuperTemp Industrial 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 CPVC SuperTemp Industrial, dirigirse al siguiente enlace

https://bim.amanco.com.mx

orbia | Building & Infrastructure

AMANCO wavin

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.com/mx | Teléfono 55 5899 4600

© 2026 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.