Wavin Tuberías Cédula 40

Hoja de especificaciones técnicas

An Orbia business.

Tuberías cédula 40

Para la conducción de agua a temperatura ambiente a presión en uso doméstico e industrial.

Información general del producto

La tubería de PVC Cédula 40 de la marca Wavin, es elaborada mediante un compuesto de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante, con Celda de clasificación 12454 de acuerdo a la Norma NMX- E- 031.

Esta tubería está especialmente diseñada para la conducción de agua a temperatura ambiente a presión en uso doméstico e industrial. Frecuentemente, es utilizada en los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano.

La unión de la tubería se lleva a cabo por medio de la interconexión directa en el casquillo de cada uno de los tramos o mediante un cople y en el otro extremo un corte a 90° formando una espiga que facilita su inserción. Su sistema de unión cementar forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia y garantiza su hermeticidad.
Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificación NMX-E-224- CNCP-Vigente, como lo avala su certificación.

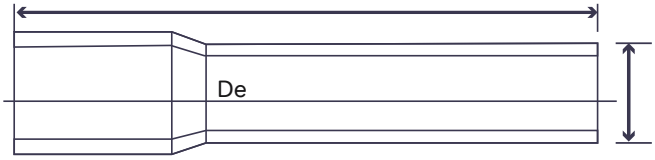
Normativa

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.

NMX-E-145/3-CNCP

Industrial del Plástico - Conexiones hidráulicas de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante cédula 40 con unión para cementar - Serie Inglesa - Especificaciones.



Tubo con casquillo.

Dimensiones y presiones máxima de trabajo.

Tubería Cédula 40

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	2.8	594.6	41.8
3/4"	19	1.05	26.7	0.15	2.9	478.6	33.6
1"	25	1.32	33.4	0.18	3.4	449.6	31.6
1 1/4"	32	1.66	42.2	0.19	3.6	377.1	26.5
1 1/2"	38	1.90	48.3	0.20	3.7	333.6	23.4
2"	50	2.38	60.3	0.22	3.9	275.6	19.3
2 1/2"	60	2.88	73.0	0.28	5.2	304.6	21.4
3"	75	3.50	88.9	0.30	5.5	261.1	18.3
4"	100	4.50	114.3	0.34	6.0	217.6	15.3
6"	150	6.63	168.3	0.43	7.1	174.0	12.2
8"	200	8.63	219.1	0.50	8.2	159.5	11.2

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

Adicional a esto, se le realizan las siguientes pruebas en el laboratorio para garantizar su calidad:

- Determinación de sus dimensiones.
- Marcación clara y legible.
- Color del tubo, blanco.
- Aplastamiento.
- Reversión térmica.
- Cloruro de metileno.
- Resistencia al impacto.
- Presión hidráulica interna por corto período.
- Presión hidráulica por largo período 1000 h.
- Especificación sanitaria.
- Ablandamiento vicat.

Los sistemas cédula 40 deberán ser probados hidrostáticamente después de ser instalados para asegurar un correcto funcionamiento y su hermeticidad.

La tubería cédula 40 de Wavin es fabricada en Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante y soporta 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.

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 Cédula 40, va con diámetros desde ½” hasta 8”

El cumplimiento de todo lo antes mencionado, garantiza completamente el correcto funcionamiento del producto, así como su vida útil. Siempre y cuando se sigan las recomendaciones del manual de instalación para redes hidráulicas.

Con la librería Wavin para Revit de tuberías y conexiones de la línea Cédula 40 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 40, dirigirse al siguiente enlace https://bim.amanco.com.mx

Wavin pone a su disposición el área técnica, según sus requerimientos de proyecto y ejecución en campo. La información aquí descrita no tiene carácter oficial, y solo es mostrada como referencia; la cual puede cambiar de acuerdo a la norma de especificación que le aplique.

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.