



FICHA TÉCNICA

PVC CÉDULA 40

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

 800 6 AMANCO (262626)

 www.amancowavin.com.mx

   @amancowavinmx

PVC CÉDULA 40

La tubería de PVC Cédula 40 de la marca **Amanco 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**.

Normas

Para Tubería:

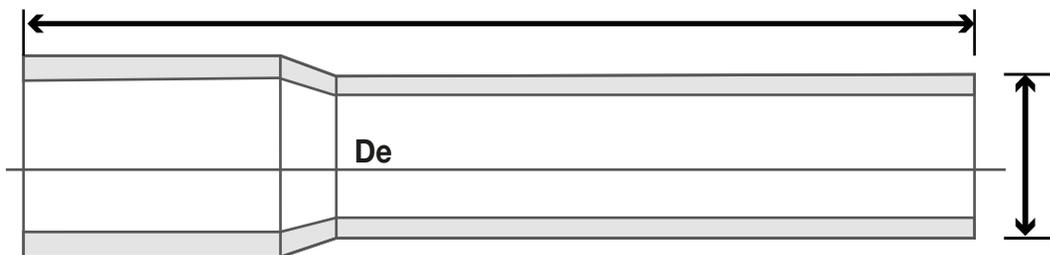
NMX-E-224-CNCP.- *Industria del Plástico – Tubos de Poli(Cloruro de Vinilo)(PVC) sin plastificante de cédulas 40, 80 y 120 para el abastecimiento de agua a presión y uso industrial - Serie inglesa – Especificaciones.*

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.*

Esta tubería está especialmente diseñada para la conducción de agua a temperatura ambiente a presión en uso doméstico e industrial. Frecuentemente es utilizada en 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.



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/cm ²
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 **Amanco 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 **Amanco 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>

Amanco 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.

FICHA TÉCNICA
PVC CÉDULA 40



**Conectando
lo mejor del mundo
con tu vida.**

