

Tubería CPVC

Descripción

Tubería CPVC para aplicación en sistemas de conducción de agua caliente, con diámetros externos CTS (Cooper Tubing Size) Norma técnica ASTM D 2846 - SDR 11. Es un sistema rápido, económico y eficiente con garantía de fábrica. Para una tubería CPVC SDR 11 su presión de trabajo a 23 °C es de 400 PSI para una temperatura de 82 °C, la máxima presión de operación será de 100 PSI. Esto es por su factor de corrección por temperatura. (400 x0.25).

Presentación

Diámetros de 1/2" (12 mm) a 2" (50 mm).

Norma de referencia del producto

La tubería cumple con dimensiones, rigidez y resistencia a impacto exigidos por la norma técnica

ASTM D-2846. Además, cumple con norma de

ventajas:

- Fácil manejo, ligero de Bajo peso, hermética y flexible
- Facilidad de Instalación (utilizar solvente CPVC)
- Alta resistencia mecánica y al impacto
- Baja rugosidad y paredes lisas permite mejor conducción de flujos
- Autoextingible no propaga el fuego
- No es conductor eléctrico, no se perfora por efecto de par galvánico en contacto con metal
- Atoxico e higiénico, no transmite olor ni sabor al agua que conduce
- Larga vida útil no requiere mantenimiento

Norma: ASTM D-2846

Especificación Tubería PVC ASTM D-2846

Código	Diámetro Nominal		Diámetro externo promedio		Diámetro interno promedio		Espesor pared interna
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	
914779	1/2	12	0.625	15.88	0.505	12.83	0.060
914780	3/4	18	0.875	22.23	0.715	18.16	0.080
914781	1	25	1.125	28.58	0.921	23.39	0.102
	1 1/4	32	1.375	34.93	1.125	28.58	0.125
	1 1/2	38	1.625	41.28	1.329	33.76	0.148
	2	50	2.125	53.98	1.739	44.17	0.193



Aplicaciones

Sistemas de Conducción de agua caliente hasta 82 °C grados centígrados en aplicaciones domiciliarias e industriales. Según la Temperatura del fluido se recomienda verificar las tablas de corrección por temperatura para tuberías plásticas.

Características

- Resistente a la corrosión
- Resistente al ataque de químicos
- Resistente al ataque biológico
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la abrasión
- Resistente al Impacto

Pruebas de Laboratorio

- Dimensionamiento
- Ruptura
- Impacto
- Aplastamiento
- Inmersión en cloruro de metileno
- Presión de ruptura
- Gases

Según las ASTM todos los ensayos se trabajan bajo temperaturas $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ con excepción de los indicados *.

Sistema de Accesorios CPVC

El sistema cuenta con su línea completa de accesorios.



Adaptador Macho



Adaptador Hembra



Unión-cople



Tapon Hembra



Codo 90° Grados



Codo 45° Grados



Reductor Bushing



Tee



Union Universal

Con la librería Amanco Wavin para Revit de tuberías y conexiones de la línea CPVC 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 información acerca de nuestra librería CPVC, diríjase al siguiente enlace:

Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa