Wavin SuperTemp CPVC

Tuberías y conexiones

wavin
An Orbia business.

Garantía

La tubería SuperTemp (CPVC CTS) es fabricada de Poli(cloruro de vinilo clorado)(CPVC) con Celda de Clasificación CPVC 23447. Esta tubería es fabricada en México por Mexichem Soluciones Integrales S.A. de C.V. en la planta de Cuautitlán.

La tubería SuperTemp (CPVC CTS) está certificada bajo la NMX-E-181 vigente, considerada como un medio satisfactorio para Sistemas de Distribución de Agua Caliente y Fría. Las conexiones están fabricadas bajo la norma ASTM D 2846.

Se deben seguir las recomendaciones del **Anexo A** de esta Garantía y las Normas Técnicas Complementarias para el diseño y ejecución de obras e instalaciones hidráulicas. Esto incluye trabajar con las temperaturas y condiciones operativas máximas del ciclo de vida que se detallan en la ficha técnica de SuperTemp.

Cuando la tubería SuperTemp (CPVC CTS) es instalada de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, garantiza que las instalaciones cumplan con lo establecido en la NMX-AA-176-SCFI-2015 "Instalaciones Hidrosanitarias para la Edificación de Vivienda –Especificaciones y Métodos de Ensayo".

La tubería SuperTemp (CPVC CTS) garantiza condiciones correctas de operación dentro de los siguientes parámetros:
28 kgf/cm^2(400 psi) a 23 °C y 7 kgf/cm^2(100 psi) a 82 °C.

El Sistema de Gestión Integral ISO 9001 asegura la idoneidad de sus productos y el seguimiento de sus procesos a través de la estandarización de los procedimientos de asistencia a la fabricación, la supervisión continua y el control de las características de calidad del producto durante todas las etapas de fabricación.

Todos los productos Amanco Wavin son fabricados bajo estrictos Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO 9001:2015) y Gestión Ambiental (ISO 14001:2015).

También se cumple con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo (ISO 45001:2018).

Si tiene alguna duda o experimenta un problema con la tubería y conexiones CPVC CTS, comuníquese con al teléfono de atención: 55 58 99 46 00.

El vendedor y fabricante **"MEXICHEM SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V. (marca AMANCO WAVIN)"**, garantiza que la tubería de SuperTemp CPVC CTS y conexiones CPVC CTS están libres de material y mano de obra defectuosos, son debidamente verificados en el laboratorio si fueron manipulados, almacenados e instalados de acuerdo con las recomendaciones definidas en el Manual Técnico del Producto por un período de diez **(10)** años a partir de la fecha de venta inicial. La manipulación, el almacenamiento, el transporte o la instalación inadecuados del producto anulan esta garantía. Nuestra responsabilidad se limitará a la sustitución de cualquier producto que se encuentre realmente defectuoso y solo surgirá previa notificación por escrito y devolución de la tubería defectuosa.

La obligación del vendedor se limita a **(1)** el reemplazo del producto defectuoso comprobado o **(2)** el reembolso del precio de compra. El Vendedor no tendrá ninguna responsabilidad por el costo de eliminación o reinstalación con respecto a cualquier producto reemplazado. La elección de dichos recursos será determinada por el vendedor a su entera discreción y se considerará disposición final.

PARA EVITAR DUDAS, LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SURJA Y BAJO CUALQUIER TEORÍA LEGAL O EQUITATIVA (INCLUIDO, ENTRE OTROS, EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO; INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA; DERECHO CONSUETUDINARIO EQUITATIVO O INDEMNIZACIÓN CONTRACTUAL; O AGRAVIO) SE LIMITARÁ ESTRICTAMENTE AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SE EXCLUYEN.
ESTA GARANTÍA EXPRESA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y ACUERDOS. EL VENDEDOR EXCLUYE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y / O GARANTÍA DE NO INFRACCIÓN. EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES.

Los términos y condiciones de la garantía aquí incluidas se regirán e interpretarán de acuerdo con las leyes de la jurisdicción en la que se incorpore el Vendedor, excluyendo en cualquier caso las normas de conflicto de leyes. Las Partes reconocen y acuerdan que la aplicabilidad de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías (a menudo denominada convención de Viena sobre la compraventa) está expresamente excluida.

ANEXO A. Recomendaciones técnicas.

La garantía de 10 años del sistema aplica únicamente a instalaciones donde se hayan suministrado e instalado: tubería, conexiones SuperTemp (con la marcación y logos de identificación característicos de Wavin SuperTemp en tuberías y el logo de identificación Wavin en conexiones) y cemento solvente para CPVC suministrado y avalado por Amanco Wavin.

PRODUCTOS 10 AÑOS DE GARANTÍA DE CALIDAD

Instalación:

- Antes de instalar, verifique que la tubería y conexiones no tengan cortes, abolladuras, secciones rotas o extremos incompletos o dañados productos del manejo previo.
- Aplique siempre y únicamente cemento solvente para CPVC suministrado y/o avalado por Amanco Wavin y siga las instrucciones de instalación.
- Antes de instalar, compruebe que el cemento solvente no haya expirado o a la fecha actual no hayan pasado más de 2 años de la fecha de envasado, no utilice cemento solvente que haya perdido su consistencia líquida.
- Aplique la cantidad correcta de cemento solvente para CPVC dentro de la conexión, el exceso puede generar bloqueos dentro del sistema y el aplicar cantidades menores a la requerida puede generar riesgo de fuga.
- No permita que el cemento solvente para CPVC se chorree por la tubería o conexiones y evite que entre en contacto con las roscas de sistema.
- Aplique el tiempo de curado correcto de acuerdo con el diámetro de la tubería y temperatura ambiente, no realice pruebas hidrostáticas hasta que los tiempos de curado se hayan cumplido.
- En las conexiones con rosca hembra o macho, aplique cinta Teflón en cantidad correcta, más de 5 vueltas de cinta en una rosca puede causar abultamiento de esta y dañar la conexión.
- Nunca use herramientas dentadas para aplicar fuerza en las conexiones del sistema, ya que están dañan y debilitan el material.
- Utilice herramientas propicias para el corte de la tubería, herramientas dañadas y sin filo pueden dañar o debilitar el material.
- Debe ser realizado el proceso de purga de aire antes de la entrada en funcionamiento del tubo de CPVC, al introducir presión al sistema hágalo de forma gradual, el presurizar el sistema de golpe (ejemplo, durante prueba hidrostática) puede dañar el sistema.
- En la soportería no use cuñas de madera o plástico para restringir el movimiento o la carga del tubo.
- Cuando la tubería quede encofrada o embebida en concreto o ladrillo, se debe tener especial cuidado de colocar el calentador a una distancia suficiente, para evitar problemas de calentamiento y condensación.

Diseño:

- Tome en cuenta la expansión térmica de la tubería para diseñar y colocar la soportería del sistema, un tramo recto de 10 m de tubería de CPVC expandirá 1.5 cm su longitud cada 25° C de aumento de temperatura.
- No instale tubo de CPVC a la salida del calentador (boiler, entiéndase tanto de paso como de depósito), permita que exista una transición de tubo de cobre o metálico de por lo menos 25 cm y posteriormente el tubo de CPVC.
- En climas fríos se debe tomar en cuenta la expansión térmica antes de instalar.

Almacenamiento e intemperie:

- No exponga la tubería y conexiones a productos químicos tales como ésteres, acetonas o productos a base de petróleo, como ciertos aceites utilizados en herramientas de corte y empaques.
- La tubería y conexiones no deben almacenarse o permanecer al aire libre sin protección a los rayos ultravioleta provenientes de la luz solar
- Almacene la tubería y conexiones en sus empaques originales de ser posible permitiendo el libre flujo de aire.
- La tubería no debe envolverse en lonas, pues ello no permite el libre flujo de aire y ello puede dañar la tubería.
- No almacenar la tubería en lugares donde haya la posibilidad que vehículos transiten sobre ellas.

Wavin México
Av. Ciencias No. 11, Zona Industrial Cuamatla,
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, 54600

www.wavin.mx

wavin orbia