

## FICHA TÉCNICA

### CONEXIONES DE CPVC PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE Y FRÍA DURALÓN PLATINUM O ULTRATEMP AMANCO

#### **Usos:**

Las conexiones de **CPVC AMANCO DURALON PLATINUM** o **ULTRATEMP** fabricadas por **MEXICHEM**, y que son utilizadas para la distribución de agua caliente y fría, están elaboradas mediante un compuesto de CPVC que cumple con la clasificación de celdas de la norma NMX-E-031 como 4120.

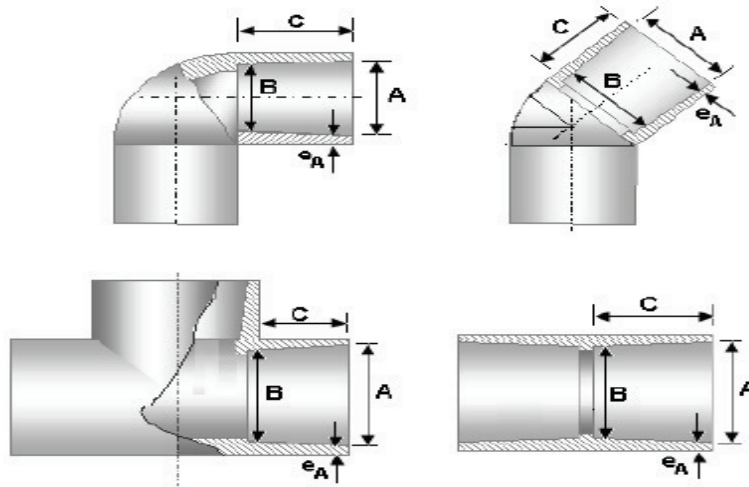
Estas conexiones están especialmente diseñadas para la construcción de sistemas de distribución de agua caliente y fría para vivienda, industria y comercio, cuyas condiciones máximas de operación son: presión de 7 kgf/cm<sup>2</sup> a temperatura de 82° C y de 28 kgf/cm<sup>2</sup> a una temperatura de 23°C. La unión de las conexiones se lleva a cabo por medio de la interconexión directa de cada uno de los tramos, mediante una conexión inyectada y en el extremo la espiga con un corte a 90° que facilita su inserción. Esta unión se lleva a cabo mediante un cemento especial para **CPVC** con el cual se realiza el sello hermético durante su uso.

Estas conexiones cumple plenamente con la norma de especificación **NMX-E-181-CNCP-Vigente “Industria del Plástico – Tubos de Poli(Cloruro de Vinilo Clorado )(CPVC) para sistemas de distribución de agua caliente y fría-especificaciones y métodos de ensayo.**

Mexichem Servicios  
Transformados S.A. de C.V.  
Río San Javier No. 10  
Fracc. Viveros del Río  
Tlalnepantla, Edo. de México  
C.P. 54060  
Tel. (52 55) 5366 4000  
Fax (52 55) 5397 8836



**FIGURA 2. Dimensiones de reducciones.**



**Conexiones de CPVC  
(Figura únicamente ilustrativa)**

## CONEXIONES DE CPVC

### DIMENSIONES

DIÁMETRO NOMINAL (PULG) mm	DIÁMETRO DE ENTRADA, EN mm (A).	DIÁMETRO TERMINAL, EN mm (B).	LONGITUD DE CASQUILLO MÍN., EN mm (C).	ESPESOR DE CASQUILLO, EN mm (eA).
( ½ ) 13	16,0 – 16,16	15,64 – 15,80	12,70	1,73 – 2,59
(3/4) 19	22,37 – 22,53	22,18 – 22,02	17,78	2,03 – 2,59
(1") 25	28,75 – 28,91	28,39 – 28,58	22,86	• 2,59
(1 1/4") 32	35,12 – 35,28	34,77 – 34,93	27,94	• 3,18
(1 ½) 38	41,58 – 41,76	41,1 – 41,21	33,02	• 3,76
(2") 50	54,28 – 54,48	53,82 – 54,02	43,18	• 4,90

- Estas longitudes son mínimas.

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

- Determinación de dimensiones.
- Ablandamiento vicat.
- Resistencia a la presión por temperatura a corto y largo período.

El cumplimiento de todo lo anterior, garantiza el correcto funcionamiento de las conexiones, siempre que sigan las recomendaciones del manual para instalaciones hidrosanitarias.

No omito informarle que ponemos a su disposición nuestra 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.

**A t e n t a m e n t e**

---

**Téc. Gregorio Domínguez Rodríguez**  
Asesor técnico de Especificación