

FICHA TÉCNICA PARA PRODUCTOS CHARLOTTE PIPE® SISTEMA DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC RD 13.5 EN MEDIDAS DE COBRE (CTS)

Fecha: _____

Nombre de la Obra: _____

Ubicación: _____

Ingeniero: _____

Contratista: _____

► Sistema:

Esta especificación cubre la fabricación de CPVC CTS (en medidas de tubería de cobre, por sus siglas en inglés) RD 13.5 (en dimensiones de Radio Estándar -SDR-, por sus siglas en inglés) para sistemas domésticos de distribución de agua caliente y fría. Este sistema es para utilizarse en aplicaciones donde la temperatura de operación no excederá de 82°C a 7 Kg/cm² (180°F a 100 psi).

► Especificación:

La tubería será fabricada a partir de compuestos vírgenes rígidos de CPVC (cloruro de polivinilo clorado, por sus siglas en inglés), con Clase Celular de la materia prima 24448 como la identifica la Norma ASTM D 1784. Las conexiones serán fabricadas a partir de compuestos vírgenes rígidos de CPVC (cloruro de polivinilo clorado, por sus siglas en inglés), con Clase Celular 23447 como la identifica la Norma ASTM D 1784.

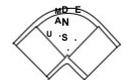
Las tuberías y conexiones de CPVC CTS RD 13.5 en conformidad con las Normas ASTM D 2846 y NSF SE 8225. Las tuberías y conexiones deberán fabricarse como un sistema y deberán manufacturarse por un solo fabricante. Las tuberías y conexiones deberán conformarse de acuerdo a las Normas Internacionales 14 y 61 de la NSF International (NSF, por sus siglas en inglés).

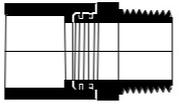
► Instalación:

La instalación deberá cumplir con las más recientes instrucciones para instalaciones publicadas por Charlotte Pipe and Foundry y deben estar en conformidad con los códigos locales requeridos para plomería, construcción y protección contra incendio. Las tuberías enterradas deberán instalarse de conformidad a la Norma ASTM F 1668 y ASTM D 2774. Las uniones de cemento solvente deberán hacerse utilizando un cemento de CPVC de conformidad a la Norma ASTM F 493. Se puede utilizar un cemento Amarillo de Un-Solo Paso sin aplicación de base (primer). Si por los códigos locales de plomería y construcción se requiere el uso de base (primer), entonces la base (primer) a utilizarse deberá estar en conformidad a la Norma ASTM F 656. El sistema deberá estar protegido de agentes químicos, materiales bloqueadores de fuego, sellantes de roscas, productos plasticidas del vinilo u otros agentes químicos agresivos no compatibles con los compuestos de CPVC. Los sistemas deberán ser probados hidrostáticamente después de ser instalados. **¡ADVERTENCIA!** Nunca haga pruebas o transporte/almacene aire o gases comprimidos en tuberías o conexiones de CPVC.

► Normas de Referencia:

- ASTM D 1784 Compuestos Rígidos de Vinilo
- ASTM D 2774 Instalación Subterránea de Sistemas de Conducción Termoplásticos
- ASTM D 2846 Sistema Plástico de Distribución de Agua Caliente y Fría de CPVC
- ASTM F 493 Cemento Solvente para Tubería y Conexiones de CPVC
- ASTM F 1668 Procedimientos para Tuberías Plásticas Enterradas
- NSF SE 8225 Tubería de CPVC fabricada en Medidas de Cobre (CTS, por sus siglas en inglés)
- Norma NSF 14 Componentes para Tuberías Plásticas y Materiales Relacionados
- Norma NSF 61 Para Componentes de Sistemas de Agua para Beber – Efectos Sobre la Salud



		
Codo de 90°	Codo de 45°	Adaptador Macho con Inserto de Bronce
		
Codo de 90° Espiga	Adaptador Macho	Bushing
		
Tapa	Tee	Cople

No se muestran los patrones de todas las conexiones

DIMENSIONES MINIMAS DE CENTRO A EXTREMO DEL CASQUILLO (LONGITUD NETA) PARA CONEXIONES DE CPVC 41, RD 11				
DIÁMETRO NOM. (IN. - MM)	"G" MINIMO (IN. - MM)	"J" MINIMO (IN. - MM)	"N" MINIMO (IN. - MM)	
½ 13	0.382 9.70	0.183 4.65	0.102 2.59	2.59
¾ 19	0.507 12.88	0.235 5.97	0.102 2.59	2.59
1 25	0.633 16.08	0.287 7.29	0.102 2.59	2.59
1¼ 32	0.758 19.25	0.339 8.61	0.102 2.59	2.59
1½ 38	0.884 22.45	0.391 9.93	0.102 2.59	2.59
2 50	1.134 28.83	0.495 12.57	0.102 2.59	2.59

Producto	Medidas Disponibles (Pulg - MM)					
	13	19	25	32	38	50
CPVC CTS RD 13.5	•	•	•	•	•	•