

FICHA TÉCNICA PARA PRODUCTOS CHARLOTTE PIPE® SISTEMA DE TUBERÍA DE PVC NÚCLEO CELULAR (NÚCLEO DE ESPUMA) Y CONEXIONES DE PVC DWV

Fecha: _____

Nombre de la Obra: _____ Ubicación: _____

Ingeniero: _____ Contratista: _____

► Sistema:

Esta especificación cubre las tuberías PVC Núcleo Celular (Núcleo de Espuma) y las conexiones de PVC DWV usadas en aplicaciones de drenajes sanitarios, de desperdicios y ventilación (DWV, por sus siglas en inglés), desagüe y drenaje pluvial. Este sistema es para utilizarse en aplicaciones no presurizadas donde la temperatura de operación no excederá de 60°C (140°F).

► Especificación:

La tubería será fabricada a partir de compuestos vírgenes rígidos de PVC (cloruro de polivinilo), con Celda de la materia prima 11432 como la identifica la Norma ASTM D 4396. Las conexiones serán fabricadas a partir de compuestos vírgenes rígidos de PVC (cloruro de polivinilo), con Clase Celular 12454 como la identifica la Norma ASTM D 1784.

Las tuberías de PVC Núcleo Celular deberán ser IPS (en medidas de hierro, por sus siglas en inglés) en conformidad con la Norma ASTM F 891. Las conexiones de PVC DWV Moldeadas por Inyección deberán estar en conformidad con la Norma ASTM D 2665. Las conexiones Fabricadas de PVC DWV deberán estar en conformidad con la Norma ASTM F 1866. Todos los sistemas deberán utilizar sistemas separados de desperdicios y ventilación. Las tuberías y conexiones deberán conformarse de acuerdo a la Norma 14 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, protección contra incendio y construcción. Las tuberías subterráneas deberán instalarse de conformidad a la Normas ASTM D 2321 y ASTM F 1668. Las uniones cementadas deberán hacerse en un proceso de dos pasos, con una base (primer) de conformidad a la Norma ASTM F 656 y un cemento solvente de conformidad a la

norma ASTM D 2564. 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 PVC. Los sistemas deberán ser probados hidrostáticamente después de ser instalados. No se recomienda probar con aire o gas comprimido. **¡ADVERTENCIA!** Nunca haga pruebas o transporte / almacene aire o gases comprimidos en tuberías o conexiones de PVC.

► Normas de Referencia:

- ASTM D 4396 Compuestos para Tuberías Núcleo Celular
- ASTM F 891 Tubería de PVC Co-extruida con Núcleo Celular
- ASTM D 2665 Tuberías y Conexiones de PVC para Drenaje, Desperdicios y Ventilación (DWV)
- ASTM D 2564 Cemento Solvente para Tuberías y Conexiones de PVC
- ASTM D 2321 Instalaciones Subterráneas de Tuberías Termoplásticas (aplicaciones no presurizadas)
- ASTM F 1668 Procedimientos para Tuberías Plásticas Enterradas
- ASTM F 1866 Conexiones Fabricadas de PVC DWV
- Norma NSF 14 Componentes para Tuberías Plásticas y Materiales Relacionados



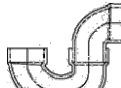
Cople



Codo de 90°



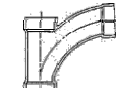
Codo de 45°



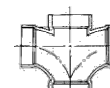
Trampa-P



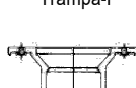
Tee Registro con Tapón Registro



Combinación Yee Codo de 45°



Tee Sanitaria Doble



Brida para Inodoro

No se muestran los patrones de todas las conexiones

Tubería de PVC Núcleo Celular DWV

Tubería de PVC Cédula 40 DWV
(Para aplicaciones no presurizadas)



PVC CEDULA 40 NÚCLEO CELULAR (BLANCO)			EXTREMOS LISOS		ASTM F 891
PARTE NO.	MEDIDA NOMINAL	UPC # 611942-	DIAMETRO EXT. PROM. (PULG. - MM)	PARED MIN. (PULG. - MM)	PESO POR 100 PIES (30.48 MTS) LIBRES (KGS)
PVC 4112	1" x 10'	04178	1.900	0.145	32.3
	38mm x 3.05mt		48.260	3.680	14.7
PVC 4112	1" x 20'	04177	1.900	0.145	32.3
	38mm x 6.10mt		48.260	3.680	14.7
PVC 4200	2" x 10'	04174	2.375	0.154	43.9
	50mm x 3.05mt		60.330	3.910	19.9
PVC 4200	2" x 20'	04173	2.375	0.154	43.9
	50mm x 6.10mt		60.330	3.910	19.9
PVC 4300	3" x 10'	03934	3.500	0.216	89.7
	75mm x 3.05mt		88.900	5.490	40.7
PVC 4300	3" x 20'	03935	3.500	0.216	89.7
	75mm x 6.10mt		88.900	5.490	40.7
PVC 4400	4" x 10'	03936	4.500	0.237	123.8
	100mm x 3.05mt		114.300	6.020	56.2
PVC 4400	4" x 20'	03937	4.500	0.237	123.8
	100mm x 6.10mt		114.300	6.020	56.2
PVC 4600	6" x 10'	03938	6.625	0.280	235.0
	150mm x 3.05mt		168.280	7.110	106.6
PVC 4600	6" x 20'	03939	6.625	0.280	235.0
	150mm x 6.10mt		168.280	7.110	106.6
PVC 4800	8" x 20'	03941	8.625	0.322	371.0
	200mm x 6.10mt		219.080	8.180	168.3
PVC 4910	10" x 20'	03942	10.750	0.365	566.3
	250mm x 6.10mt		273.050	9.270	256.9
PVC 4912	12" x 20'	03943	12.750	0.406	700.0
	300mm x 6.10mt		323.850	10.310	317.5

Charlotte Pipe and Foundry Company • P.O. Box 35430 Charlotte, Carolina del Norte 28235 • (704) 348-6450 • www.charlottepipe.com

Charlotte Pipe y Charlotte Pipe and Foundry Company son marcas registradas de Charlotte Pipe and Foundry Company.