

Durman[®]

by **aliaxis**



Sistema PVC C900 redes contra incendios enterradas

Descripción

Las tuberías y accesorios de PVC C-900 son el mejor sistema plástico para redes contra incendio enterradas cuando requiera diámetros iguales o mayores a 4". Además, una rápida y fácil instalación le ofrece seguridad al diseñador, tranquilidad al bombero y muchos años de servicio sin mantenimiento al propietario.

Cumple las especificaciones de la NFPA 13, AWWA C900 (4" a 12"), Listado Underwriters Laboratories (UL 1285), Aprobación Factory Mutual (FM), para sistemas enterrados de redes contra incendio.

Ventajas y beneficios

- Resistente a suelos corrosivos.
- No se oxida, sin corrosión galvánica, no necesita pintarse.
- Libre de MIC (Corrosión influenciada microbiológicamente).
- Accesorios de diámetros externos CIOD y transiciones para pasar a sistemas metálicos sin inconvenientes.
- Disponible desde 4" a 12".
- Largos de 6,10 mts (20 pies).
- Facilidad de transporte, bodegaje e instalación.
- Mínimo uso de herramientas, permitiendo optimizar la mano de obra.
- Tubería lisa con mínimas pérdidas.
- Libre de mantenimiento.

Especificaciones técnicas

El PVC C-900 es fabricado con una resina de excelente resistencia a la presión y durabilidad. Se utiliza en las redes enterradas para sistemas de protección contra incendio en todo tipo de construcción como bodegas, parques industriales, vivienda, oficinas, hoteles, centros comerciales, hospitales y edificios gubernamentales. Su clasificación de celda es 12454 de acuerdo con la ASTM D 1784. La instalación se hace de acuerdo con los requerimientos de los códigos locales de plomería, construcción y protección contra incendio vigentes en la zona, así como la NSR-10 Norma de Construcción Sismo Resistente.

Normas de referencia

NTC 2301 / NFPA 13 Instalación para sistema de rociadores, capítulo 10 Sistemas enterrados.

NSR-10 Norma de Construcción Sismo Resistente.

NFPA 24 Instalación de tuberías para servicio privado de incendios y sus accesorios.

ASTM D 1784 Compuestos rígidos de vinilo.

AWWA C-900 Tuberías y accesorios de PVC para distribución de agua a presión de 4" a 12" (100 mm a 300 mm).

AWWA C905 Tuberías y accesorios de PVC para distribución de agua a presión de 14" a 48" (350 mm a 1.200 mm)

UL 1285 Tubos y accesorios de PVC para sistemas enterrados contra incendio.

AWWA C153 Accesorios de tubería de Hierro Dúctil.

FM 1612 Tubos y accesorios de PVC para sistemas enterrados contra incendios.

ASTM F 477 Sellos Elastoméricos (Gaskets) para unión de tuberías plásticas.



Para mayor información sobre este producto y nuestra compañía, por favor ingrese a nuestra página web www.durman.com.co ó utilice nuestro QR Code

aliaxis

Dimensiones tubería PVC C900

Diámetro nominal		Promedio Diámetro externo		DR 25		DR 18		DR 14	
Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
4	100	4,8	122	6,0	152,18	6,1	156,18	6,13	160,08
6	150	6,9	175	8,3	210,4	8,5	215,55	8,7	221,16
8	200	9,1	230	10,8	273,07	11,0	280,29	11,3	287,66
10	250	11,1	282	13,3	338,61	13,7	347,47	14,0	356,60
12	300	13,2	335	15,6	395,63	16,0	406,15	16,4	416,90

Conservación y almacenamiento

El manejo de las tuberías y accesorios C900 se puede realizar tanto manual como con equipos según sea el diámetro de la tubería a manipular y características del proyecto, garantizando que la tubería y accesorios no sufran afectaciones durante los procesos de instalación, manipulación, transporte y almacenamiento en obra.

La tubería debe apilarse con una altura máxima de 1,5 m, para valores superiores se debe disponer un nuevo soporte, con el fin de evitar deformaciones en la tubería y riesgos para el personal que la manipule.

Para cualquier tipo de almacenamiento se debe considerar un tiempo máximo de 60 días de exposición a la intemperie. La exposición prolongada de la tubería de PVC a los rayos directos del sol no dañará la tubería; sin embargo, puede ocurrir decoloración leve en forma de una película lechosa en las superficies expuestas.

Si la tubería está cubierta, permita siempre la circulación del aire a través de la tubería para evitar la acumulación de calor en clima caluroso. Asegúrese de que la tubería no esté almacenada cerca de fuentes de calor como calderas, tuberías de vapor, salidas de escape de motores, etc.

Usos y aplicaciones

Las tuberías y accesorios de PVC C-900 están listados por Underwriters Laboratories (UL), y aprobados por Factory Mutual (FM) para ser utilizadas en la instalación de tuberías enterradas para servicio contra incendio.



Restricciones de uso

- No inicie el proceso de instalación sin haber leído y comprendido previamente los manuales técnicos y/o recibir asistencia técnica en su obra por parte de Durman.
- Siga siempre las precauciones de seguridad y protección personal al manipular la tubería, en el proceso de abertura de zanja, colocación de la tubería, achaflanado, compactación y cierre de zanja.
- Antes de cualquier instalación revise cuidadosamente las tuberías y accesorios. Estos deben estar libres de grietas, rajaduras, achatamientos o deformaciones.
- Cuando realice el empalme de la unión utilice únicamente lubricantes para PVC.
- No utilice aceite comestible o jabón como lubricante para los empaques.
- Siga las especificaciones de los planos en cuanto a la restricción de movimiento de tubería y accesorios, en los sitios críticos: registros, cambios de dirección y derivaciones.
- En caso de dudas o problemas comunicarse con Ingeniería de diseño y especificación o el departamento de Soporte técnico de Durman.

Durman[®]
by aliaxis

www.durman.com.co