



Durman[®]
BLAZEMASTER

TUBERÍA BLAZEMASTER

La tubería y conexiones de BlazerMaster® están diseñadas específicamente para sistemas de rociadores contra incendios y están basadas en más de 40 años de desempeño comprobado. Por estar fabricados con el material más avanzado, su desempeño supera todas las expectativas. Aprobado y certificado por las instituciones oficiales más importantes para riego ligero, BlazeMaster® de CPVC ofrece más ventajas que las obsoletas instalaciones metálicas. El nuevo estándar para rociadores contra incendios es BlazerMaster® de CPVC, el Maestro apaga fuegos.

BlazeMaster® de CPVC ha pasado la prueba de fuego

Los sistemas BlazeMaster® de CPVC han sido probados completamente y han obtenido la aprobación y certificación de UL, FM, NSF, NFPA y ASTM por encima de las normas establecidas, tanto en los Estados Unidos como en Canadá. El CPVC al quemarse primero se carboniza y luego se autoextingue. Su utilización es segura y puede ser instalado conforme la NFPA 13 en áreas de Riesgo de Nivel Bajo, como hoteles, oficinas, hospitales, clubes, iglesias, escuelas, bibliotecas, museos, teatros y cines, centro de convenciones, Auditorios, etc.

Si Instalas el sistema integral de tubería y conexiones de la marca BlazeMaster® obtienes garantía total. No mezcles marcas, protege la integridad de tu instalación y recibe la garantía de nuestro programa de soporte técnico y asesoría a tu disposición.

Características del Sistema

- Se instala más rápido, más seguro y con menos mano de obra.
- Es el sistema superior que ahorra tiempo, dinero y herramientas.
- Es compatible, eficiente y cuenta con una gran gama de conexiones.
- No aceptes sustitutos, manten la integridad de tu instalación.
- Es la decisión inteligente que salvará muchas vidas.
- Como Tener un bombero Maestri en cada cuarto.



BLAZEMASTER VS ACERO

Características	BlazerMaster® CPVC	Acero (Fierro Negro)
Aprobaciones UL, FM, NFPA	Cuenta con todas ellas	Busque en el sello
Corrosión microbiológica	Ninguna	Alta
Acumulación de sedimentos	No hay acumulación	Es común ver “cuellos de ganso”
Durabilidad	Alta	Media
Resistencia a climas salinos	Alta	Baja
Facilidad de Instalación	Alta	Baja
Rapidez de Intalación	Alta	Baja
Limpieza de Instalación	Alta	Baja
Índice de rugosidad	Bajo	Mayor pérdida por fricción
Mano de obra	Poca	Mucha
Inversión en herramientas	Baja	Muy Alta
Eficiencia de instalación	Muy Alta	Baja
Flexibilidad en la Intalación	Con ventajas	Complicado
Prefabricación en obra	Directo en sitio	Requiere taller especial
Uniones	Sencillas	Ranurado, roscado o soldado
Costo del material	Estable	Inestable
Peso	Ligero	Muy Pesado
Maniobrabilidad en obra	Sencilla	Complicada
Reinstalación en negocios	No interrumpe sus operación	Mayores inconveniencias
Daños a la decoración	Menores	Alto riesgo
Riesgo en las intalaciones	Ninguno	Alto por flama y aceite

LO QUE SÍ SE DEBE HACER

- Instale los productos siguiendo las instrucciones de instalación del fabricante.
- Siga las recomendaciones prácticas de trabajo y seguridad.
- Asegúrese que materiales como: selladores para cuerdas, lubricantes de empaques o barreras contra incendio, sean compatibles con BlazeMaster® CPVC.
- Use solo pinturas base agua si requiere pintar la tubería.
- Mantenga el tubo y conexiones en su empaque original hasta el momento de la utilización.
- Cubra el tubo y conexiones con una lona gruesa si se almacena en el exterior.
- Siga los procedimientos de manejo de material. Use herramientas específicas diseñadas para instalar tubería y conexiones plásticas.
- Use el pegamento apropiado y siga las instrucciones de aplicación.
- Use una manta para proteger los acabados interiores.
- Corte el tubo en forma perpendicular. Lime y bisele el tubo con una herramienta apropiada para ese propósito, antes de aplicar el pegamento.
- Cuando aplique cemento solvente, rote el tubo un $\frac{1}{4}$ de vuelta cuando haya llegado al tope de la cavidad de la conexión.
- Evite aplicar en exceso pegamento en tubo y conexión.
- Asegúrese que el pegamento no se corra y tape el orificio de la cabeza del rociador.
- Siga las recomendaciones sobre los tiempos de curado del pegamento antes de la prueba de presión.
- Soporte apropiadamente la cabeza del rociador para prevenir que se levante contra el techo cuando se active.
- Mantenga la varilla roscada de los soportes, separada del tubo poco menos de $\frac{1}{16}$ ".
- Instale la tubería y las conexiones de CPVC en sistemas húmedos solamente o en los sistemas secos especialmente listados.
- Para protección contra el congelamiento, puede realizar un aislamiento térmico o soluciones base glicerina y agua.
- Permita flexibilidad de movimiento debido a la expansión y contracción.
- Actualice sus conocimientos y su capacitación sobre la instalación del sistema de CPVC BlazeMaster® cada dos años.



LO QUE NO SE DEBE HACER

- No use aceite comestible como lubricante para los empaques.
- No use pintura, selladores, lubricantes o materiales contra fuego base petróleo o solvente.
- No utilice soluciones de glicol como anticongelante. No mezcle soluciones de glicerina y agua en recipientes contaminados.
- No use cinta Teflón® ni selladores de cuerdas simultáneamente.
- No use pegamento que exceda su fecha de caducidad, que esté descolorido o gelatinoso.
- No permita que el pegamento tape el orificio de la cabeza del rociador.
- No conecte coples rígidos de metal a los adaptadores ranurados de CPVC BlazeMaster®.
- No debe roscar o ranurar la tubería de CPVC BlazeMaster®.
- No aplique el pegamento cerca de fuentes de calor, flama abierta o cuando esté fumando.
- No inicie la prueba de presión hasta haber cumplido el tiempo de curado recomendado.
- No utilice pinzas de corte (cortadora de trinquete) sin filo al cortar la tubería.
- No utilice tubería de CPVC BlazeMaster® que haya sido almacenada a la intemperie sin protección, o que esté descolorida.
- No permita que la varilla roscada del soporte haga contacto con el tubo de CPVC BlazeMaster®
- No instale tubos de CPVC BlazeMaster® a temperaturas

muy bajas o frías sin permitir su expansión.

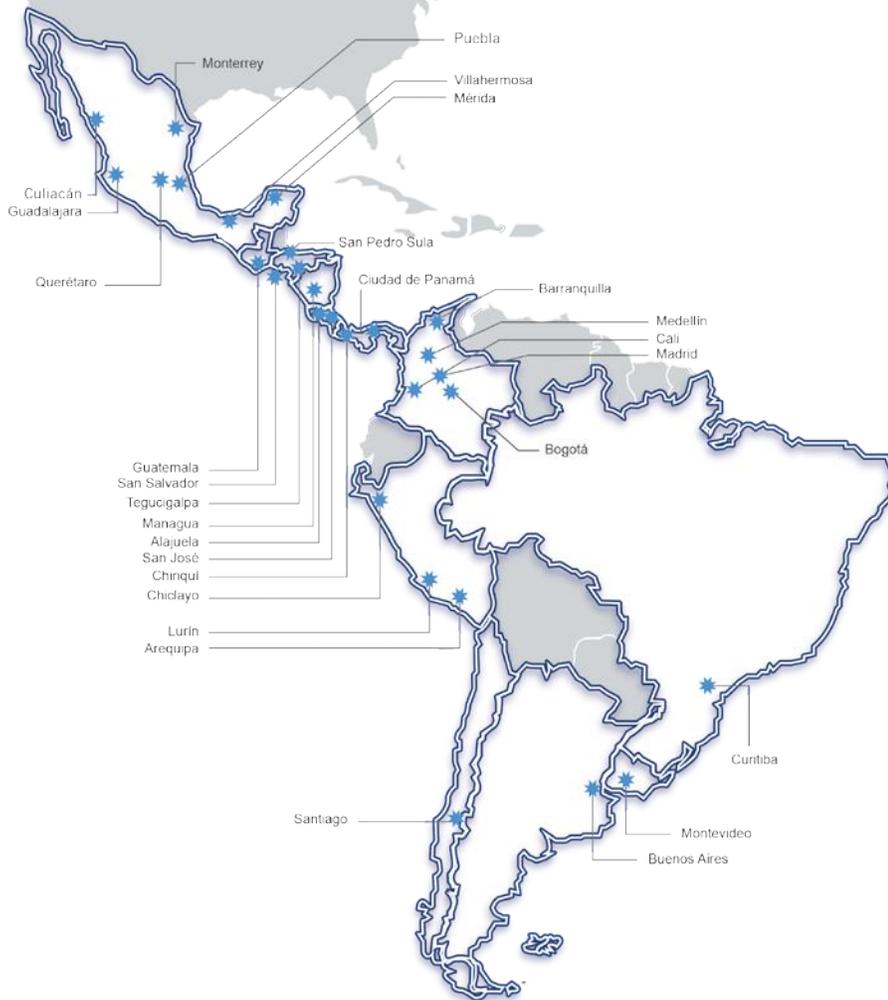
- No instale tubería ni las conexiones de CPVC BlazeMaster® en sistemas secos, a menos que estén listados específicamente para dicho uso.



NOTA: ESTA LISTA NO ES UNA GUÍA COMPLETA DE INSTALACIÓN.

BlazeMaster® es una marca registrada de The Lubrizol Corporation© 2005 The Lubrizol Corporation

La información contenida en el presente se considera como confiable, basándonos en pruebas de laboratorio completas y miles de instalaciones del sistema CPVC exitosa desde 1960, pero no se hace ninguna representación, garantía de ninguna clase en cuanto a su exactitud, adaptabilidad para una aplicación en particular o de los resultados obtenidos. La información está basada en el trabajo de laboratorio con un equipo de pequeña escala y no necesariamente indica el rendimiento del producto final. Debido a las variaciones en los métodos, condiciones y equipo utilizados de manera comercial en el proceso de dichos materiales, no se hacen garantías en cuanto a la conveniencia de estos productos para las aplicaciones informadas. Las pruebas a escala completa y el rendimiento del producto final son responsabilidad del usuario. Noveon no será responsable por y el cliente asume todos los riesgos y responsabilidades del uso o manejo de cualquier material más allá del control directo de Noveon. EL VENDEDOR NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Nada que esté contenido en este documento se considerará como un permiso, recomendación ni una inducción para poner en práctica cualquier invento patentado sin el permiso del dueño de la patente.



Costa Rica

Tel: +506.2436.4700

Email: costarica@alixis-la.com



El Salvador

Tel: +503.2220.5000

Email: elsalvador@alixis-la.com



Honduras

Tel: +504.2246.8044

Email: honduras@alixis-la.com



Guatemala

Tel: +502.6636.1111

Email: guatemala@alixis-la.com



Panamá

Tel: +507-271-62.00

Email: panama@alixis-la.com



Nicaragua

Tel.: +505 2270 9777

Email.: nicaragua@alixis-la.com

Durman®