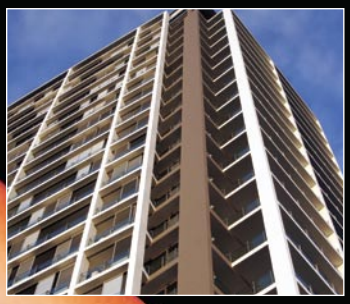
BlazeMaster®
FIRE SPRINKLER SYSTEMS



SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMÁTICOS CONTRA INCENDIOS
BLAZEMASTER OFRECE LISTADOS Y HOMOLOGACIONES
PARA MÁS TIPOS DE APLICACIONES
QUE CUALQUIER OTRO SISTEMA NO-METÁLICO

- Contratistas especializados en rociadores automáticos
- Contratistas generales
- promotores
- Arquitectos e Ingenieros
- Autoridades competentes

Lubrizol

BlazeMaster

Cuando se trata de protección contra incendios, necesita un sistema de tuberías absolutamente fiable. Los tuberías y conexiones de CPVC de marca BlazeMaster® están diseñados específicamente para los sistemas de rociadores automáticos contra incendios y se basan en más de 50 años de probada experiencia. Lubrizol, el líder mundial de la innovación del CPVC consigue que el elevadísimo nivel del rendimiento de los sistemas de rociadores automáticos contra incendios sobrepase todas sus expectativas.

En el mercado actual de los sistemas de tuberías no metálicas, los sistemas de rociadores automáticos contra incendios BlazeMaster son los que tienen más listados y homologaciones. Y no hay comparación posible entre los tuberías de CPVC y los tuberías metálicos. Los sistemas de CPVC ofrecen más ventajas que los sistemas metálicos y hacen que todos los otros tuberías sean obsoletos.

Compruebe los hechos:

- Certificado por NSF Internacional para la seguridad del agua potable, en todas las condiciones del agua.
- Eliminación de incrustaciones, depósitos y corrosión, para que el rendimiento sea duradero, y esto aunque se trate de un entorno de aire salino.
- Inmunidad natural para la Corrosión Activada Microbiológicamente (MIC).
- Características superiores de flujo, lo que permite que el diseño hidráulico sea mejor que el de los sistemas metálicos.
- La facilidad de trabajo en el terreno permite que la flexibilidad sea inigualada.
- El gasto en herramientas es mínimo, y esto disminuye considerablemente los costos.
- 50 años de vida útil.
- La formulación del CPVC garantiza una robustez excepcional.
- El Programa de Garantía de Calidad asegura la consistencia y la fiabilidad.

Los sistemas BlazeMaster de rociadores automáticos contra incendios están respaldados por una amplia organización de soporte en el de campo o en obra, que está disponible para la soporte técnico de expertos, y que puede proporcionarle:Proven installation recommendations to maximize efficiency and cost savings

- Recomendaciones aprobadas para la instalación y que permiten maximizar la eficacia y la disminución de los costos.
- Consulta de expertos para cumplir con los códigos o exigencias locales, regionales y nacionales.
- soporte técnico para arquitectos e ingenieros durante el trabajo de diseño y de especificación.

La tecnología BlazeMaster de los rociadores automáticos contra incendios ofrece numerosas ventajas destinadas a satisfacer las diversas necesidades específicas de variadas profesiones:

Contratistas especializados en rociadores automáticos

- **Mayor durabilidad:** Para acrecentar su durabilidad, los compuestos empleados para fabricar los conexiones y tuberías de CPVC BlazeMaster han sido formulados empleando la tecnología Lubrizol. Esto es muy ventajoso durante la instalación, aunque la temperatura sea muy baja.
- **Disminución de los costos:** Los gastos en herramientas son mínimos ya que los tuberías pueden ser cortados con herramientas manuales sencillas, en el de campo o en obra mismo. El sistema de unión en un solo paso hace que las instalaciones sean aún más rápidas, lo que disminuye el costo de la mano de obra.

Contratistas generales

- **Hay menos conflictos con las actividades de otros profesionales:** Los contratistas que instalan sistemas BlazeMaster pueden trabajar fácil y rápidamente sin interferir con las actividades de los contratistas montadores de paneles muro falso, montadores de marcos, o con otros contratistas de instalaciones mecánicas.
- **Material muy ligero:** No se necesita ningún equipamiento especial ni dispositivos de levantamiento para mover los tuberías BlazeMaster dentro del edificio.

Promotores

- **Costo bajo:** Los costos de instalación de un sistema BlazeMaster son significativamente más bajos y los precios son más estables que en el caso de los sistemas metálicos.
- **Sistema de dimensiones óptimas:** lo liso de las superficies interiores hace que el rendimiento hidráulico sea mejor que el de los sistemas metálicos, lo que permite utilizar frecuentemente tuberías de menor diámetro y, de este modo, disminuir el costo del material

Arquitectos e Ingenieros

- **Probado completamente:** Los sistemas BlazeMaster de rociadores automáticos contra incendios han sido probados a fondo por UL, FM*, UL-C, y LPCB. Durante las pruebas de incendio, estos sistemas fueron expuestos a llamas cuya temperatura excedía 760 °C (1400°F), y han sido probados sometiéndolos continuamente a una presión dos veces mayor que la presión de funcionamiento. Estas pruebas duraron más de un año sin que se manifestaran signos de debilitamiento o de fallo.
- **Libertad para diseñar:** El poco peso y la facilidad de trabajo significan que los conexiones y tuberías de CPVC BlazeMaster son ideales para aplicaciones en las áreas de acceso difícil y para las aplicaciones de modernización. En efecto, la flexibilidad de los productos BlazeMaster permite que las instalaciones se hagan de manera rápida, limpia, y poco ruidosa, lo que es evidentemente beneficioso para todos.

Autoridades competentes

- **Completamente listadas y aprobadas:** Las tuberías y conexiones BlazeMaster están listadas por UL y UL-C para ocupaciones de riesgo ligero en la norma NFPA 13 y para ocupaciones residenciales en las normas NFPA 13R y 13D. También han sido aprobadas por VdS, por el Tianjin Fire Research Insitute de China y por Factory Mutual. Todos los códigos mecánicos y de construcción de modelos permiten el uso de los sistemas de rociadores automáticos contra incendios BlazeMaster.
- **Rendimiento probado:** Desde su comercialización en 1984, los sistemas de CPVC BlazeMaster de rociadores automáticos contra incendios tienen una trayectoria comprobada de rendimiento fiable. El Programa de Garantía de Calidad de Lubrizol -que es inigualado en la industria- garantiza que esta confiabilidad será mantenida durante muchos años.

Para decirlo en pocas palabras, las tuberías y conexiones BlazeMaster de CPVC son el estándar de referencia para la protección de sistemas de rociadores automáticos contra incendios.

Para mayores detalles, sírvase llamar al teléfono 888-234-2436 o visite nuestra página web **www.blazemaster.com.**

* como manufacturado por Durman, Harvel, IPEX, Nibco, Tyco y Viking

Listings and Approvals

- Listado UL 1821
  - Sótano expuesto, según NFPA 13D (vigueta para piso, de madera maciza)
  - Cobertura extendida (expuesta) – espaciamiento de 6,09 m (20') en vez de 4,57 m (15'), en el caso de rociador tipo colgante
  - Empleo con todos los rociadores automáticos contra incendios de Tyco y Viking, para espacios ocultos combustibles.
  - Cabeza de rociador automático contra incendios de la marca Tyco, para áticos, con tubería de sistema mojado (instalación de alimentación principal y de cumbrera)
  - Listados de rociadores contra incendios para paredes laterales, expuestos y de cobertura extendida, para conexiones y tuberías expuestas.
    - Rociador automático contra incendios, de pared y cobertura extendida a 7,31 m (24'), caída de 30,48 cm (12"), y temperatura de la cabeza: 68,3 °C (155°F)
    - Rociador automático contra incendios, de pared y cobertura extendida a 5,48 m (18'), caída de 30,48 cm (12"), y temperatura de la cabeza: 73,8 °C (165°F)
    - Rociador automático contra incendios, de pared y cobertura extendida a 4,8 m (16'), caída de 30,48 cm (12"), y temperatura de la cabeza: 79,4 °C (175°F)
    - Rociador automático contra incendios, de pared y cobertura estándar de 4,26 m (14'), caída de 30,48 cm (12"), y temperatura de la cabeza: 93,3 °C (200°F)
  - conductos de retorno de aire sin ningún retranqueo en las aberturas del cielo raso, según NFPA 90A
- Listado ULC o CUL
- Homologado por Factory Mutual
  - aprobación de Factory Mutual para aplicaciones expuestas
  - aprobación de Factory Mutual para falsos techos
  - aprobación de Factory Mutual para aplicaciones expuestas, de sistema de cobertura con falsos techos tipo Soffi-Steel®**
- Aprobación de LPCB
- Aprobación de Vds
- Aprobación de TFRI
- Certificación de NSF

Otras particularidades

- Tamaño disponible hasta 7,6 cm (3")
- Producto comercial aprobado desde hace 25 años
- Respaldado por más de 50 años de experiencia en la producción de compuesto y resina de CPVC
- Compuestos y resinas de CPVC procedentes de instalaciones de fabricación homologadas por ISO 9001
- Programa de compatibilidad química de sistemas (productos complementarios) respaldado por la verificación/prueba efectuada por organismos totalmente independientes
- Programa formal de capacitación para la instalación, que ya tiene más de 25.000 diplomados
- Líder en nuevos desarrollos de Listado y aprobación
- Consultores de de campo o en obra que son expertos en sistemas de CPVC
- Presión de los compuestos para tuberías de CPVC evaluada por el Plastics Pipe Institute (Instituto de Tuberías de Plástico)
- Presión de los compuestos para conexiones de CPVC evaluada por el Plastics Pipe Institute (Instituto de Tuberías de Plástico)
- La clase de celda de compuesto para tuberías, 23547, sobrepasa el mínimo permitido por las normas ASTM para la fuerza tensil del CPVC
- La clase de celda de compuesto para tuberías, 24447, sobrepasa el mínimo permitido por las normas ASTM para la fuerza de impacto del CPVC

Antes de utilizar el producto, refiérase al Listado y limitaciones detallados en las instrucciones de instalación dadas por el fabricante.

** Soffi-Steel® es una marca registrada de Grice Engineering

Lubrizol Advanced Materials, Inc.
BlazeMaster® Marketing Department
9911 Brecksville Road
Cleveland, OH 44141-3201 USA
216-447-5000
888-234-2436
Fax: 216-447-5313

Chaussée de Wavre, 1945
1160 Brussels
Belgium
32-2-678-19-11
Fax: 32-2-678-19-90

1107-1110 Shui On Centre
6-8 Harbour Road
Wan Chai, Hong Kong
852-2508-1021
Fax: 852-2512-2241

PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Los conexiones y tuberías BlazeMaster® son fabricados respetando normas estrictas de calidad, establecidas por Lubrizol y que superan los estándares de ASTM y de otras industrias. Para comercializar el sistema BlazeMaster, Lubrizol se ha asociado con cuatro fabricantes de conexiones y tuberías, de primera categoría. Para consolidar la confianza de los clientes, cada fabricante de tuberías participa en un Programa de Garantía de Calidad que asegura el mantenimiento de estos elevados estándares de calidad. Este programa exclusivo de Lubrizol incluye pruebas relativas a la resistencia y ductilidad, y a otras propiedades físicas de la tubería, así como pruebas que conciernen las tolerancias dimensionales. Lubrizol sigue siendo el líder de la tecnología y la fuente principal y mundial de materiales de CPVC. Aunque no fabricamos conexiones y tuberías, mantenemos una relación activa y estrecha con los fabricantes de conexiones y tuberías. Detalles del Programa de Garantía pueden ser solicitados a estos fabricantes BlazeMaster.

Desde plomería y revestimientos hasta sistemas de rociadores automáticos contra incendios y mucho más...

Hemos conjuntado todas las piezas en una solución integral para resolver los retos más complejos que enfrentan la construcción y la industria de hoy.

Para contactar a un consultor de ventas, llame por favor al **888 234 2436** ext. **447 7393** o visite nuestro sitio web **www.fbcbuildingsolutions.com.**

FBC™
Building Solutions

FlowGuard Gold® Pipe & Fittings
FlowGuard® MultiPort CPVC Manifold
FlowGuard® MultiPort Commercial System
FlowGuard® Bendable Piping
FlowGuard™ Flex Tubing
BlazeMaster® Fire Sprinkler Systems
BlazeMaster® Multipurpose System

BM002SP
BlazeMaster® es una marca registrada de The Lubrizol Corporation

© The Lubrizol Corporation 2010, todos los derechos reservados

Se estima que la información proporcionada aquí es fiable, pero no se hace ninguna representación, ni se da garantía de ninguna clase en lo que respecta a su exactitud, a la adaptabilidad a aplicaciones particulares, o a los resultados obtenidos. La información suministrada está basada en trabajos de laboratorio efectuados con equipos de escala pequeña, y por lo tanto no indican necesariamente el rendimiento del producto final. Debido a las variaciones de los métodos, condiciones y equipos empleados comercialmente en el tratamiento de estos materiales, no se dan garantías aplicabilidad de los productos para las aplicaciones que se dan a conocer. Las pruebas a escala natural y el rendimiento del producto final incumben al usuario. Lubrizol Advanced Materials, Inc. no será legalmente responsable y el cliente asume todos los riesgos y responsabilidades asociados a cualquier uso o manipulación de cualquier material, más allá del control directo de Lubrizol Advanced Materials, Inc.. EL VENDEDOR NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Nada de lo aquí contenido puede ser considerado como autorización, recomendación, y tampoco como la inducción a poner en práctica cualquier invención patentada, sin el permiso del dueño de la patente.

Impreso en los Estados Unidos de Norteamérica 02/10