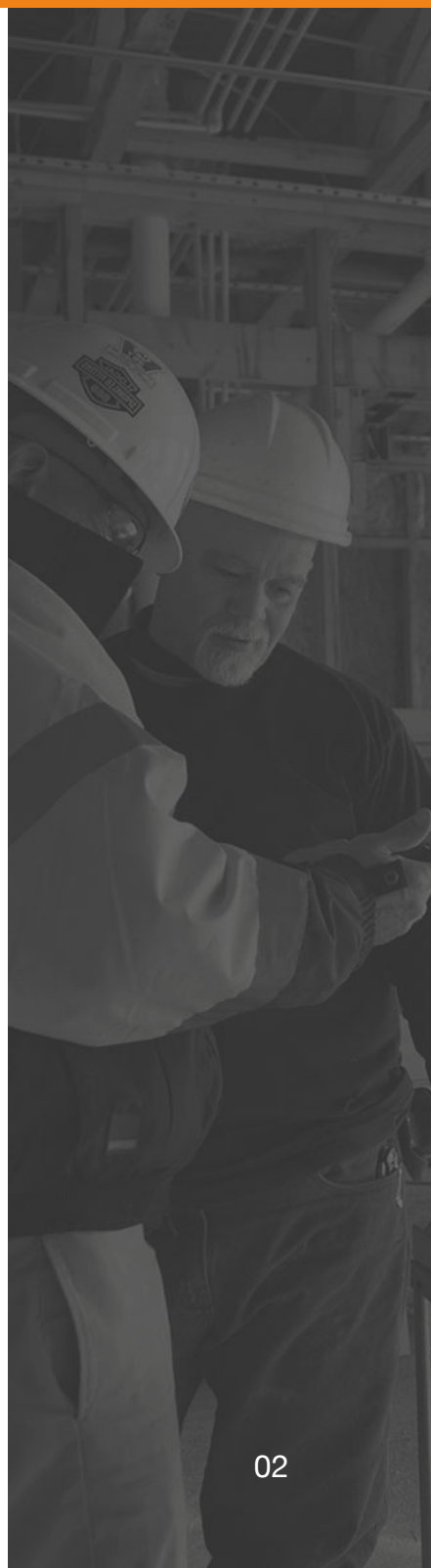
REACONDICIONAMIENTO

GUÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

POR QUÉ EL CPVC ES LA MEJOR OPCIÓN PARA **EDIFICIOS ALTOS Y REACONDICIONAMIENTOS**

BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

GUÍA DE PROTECCIÓN **CONTRA INCENDIOS EN REACONDICIONAMIENTO**



INTRODUCCIÓN

Según la National Fire Sprinkler Network, los rociadores contra incendios en el Reino Unido tienen una confiabilidad del 95% y, las veces que activaron, controlaron o extinguieron el 99% de los incendios.

Sin embargo, solo **1 de cada 50 torres residenciales sociales** tiene sistemas completos de rociadores.

Durante más de 30 años, los sistemas de protección contra incendios BlazeMaster® han sido la marca de confianza en tuberías no metálicas y protección contra incendios para propiedades residenciales.

Si está evaluando sistemas de rociadores contra incendios para edificios de gran altura o reacondicionamiento, este es el motivo por el que debe confiar en los Sistemas de Protección Contra Incendios BlazeMaster®.

BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

CÓMO DESTACA EL CPVC BLAZEMASTER® DE OTROS MATERIALES

CPVC Vs. ACERO

Las propiedades residenciales de todo el Reino Unido han confiado en los sistemas BlazeMaster®, incluido el proyecto de modernización del rascacielos Callow Mount en Sheffield. Cuando fue necesaria una modernización completa para 47 pisos, BlazeMaster® CPVC lo hizo simple, rápido y rentable. Con un tiempo de instalación promedio de **1 día por departamento por lo que ninguno de los 47 residentes necesitó reubicarse durante la instalación.**

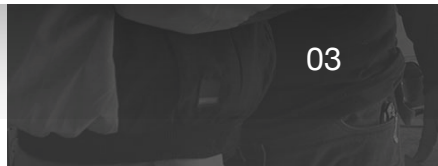
De hecho, muchos contratistas confían en el CPVC de BlazeMaster® porque pueden satisfacer programas de construcción con tiempos muy ajustados que no son posibles realizar con el acero.

En comparación con el acero, el CPVC ofrece importantes ventajas:

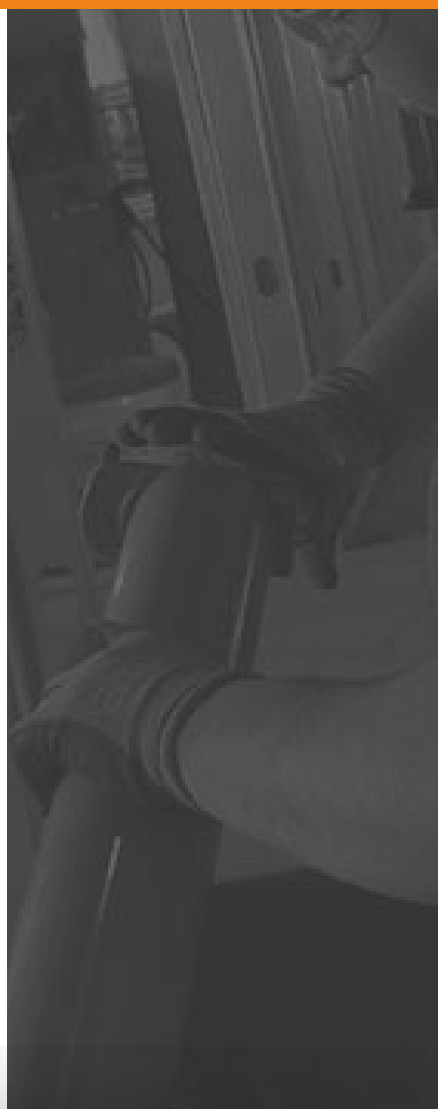
- Cabe en espacios reducidos de forma más rápida, sencilla y silenciosa.
- Mantiene un factor Hazen-Williams C de 150 en comparación con los 120 del acero. Un factor C más alto significa una tubería más suave que da como resultado **mejores tasas de flujo.**
- **Limita el impacto ambiental.**
- **Pesa un 84% menos que el acero,** lo que lleva a ahorros considerables en la instalación.
- **Resiste la corrosión,** incluso en ambientes de aire salado.

"Los comentarios de los residentes han sido absolutamente extraordinarios. El tiempo en el que se realizó la instalación completa de los 47 departamentos ha sido increíble. No hubo ningún problema y los trabajadores fueron limpios y ordenados".

Gary Lund
Gerente de Salud y Seguridad de Sheffield Homes



CÓMO DESTACA EL CPVC BLAZEMASTER® DE OTROS MATERIALES



CPVC VS. PPR

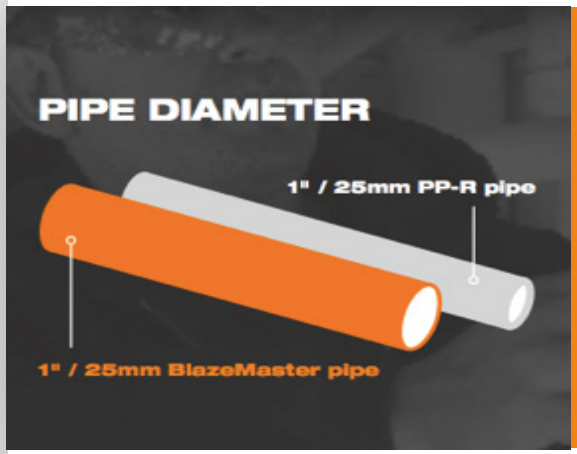
La instalación de un sistema de rociadores contra incendios BlazeMaster es más fácil, más rápida y proporciona importantes ahorros en costos y mano de obra en comparación con otros materiales no metálicos, incluido el polipropileno (PPR).

A diferencia del PPR, el CPVC es ideal para remodelaciones gracias a su instalación rápida y sencilla, así como su capacidad para adaptarse fácilmente a espacios reducidos. La tubería de CPVC también se puede modificar fácilmente con herramientas manuales, sin necesidad de una fuente de poder.

El proceso de unión de cemento solvente de CPVC crea uniones fuertes y permanentes sin calor y sin obstaculizar el flujo de agua. La soldadura por fusión PPR requiere calor y puede causar la formación de cordones en las tuberías, lo que resulta en una reducción del caudal, fricción y posibilidad de formación de depósitos.

Las ventajas de CPVC BlazeMaster® sobre el PPR incluyen:

- El CPVC no combustiona ni crea flamas
- No es necesario contar con las tarjetas de aviso de inflamable
- No requiere herramientas eléctricas para instalar, lo que reduce el riesgo de lesiones.
- Capacitación integral en instalación y consultoría gratuita.
- Listado por UL para trabajos de riesgo ligero o bajo.



El diámetro de la tubería también marca la diferencia.

Debido a la resistencia de su material, BlazeMaster® CPVC tiene una pared más delgada que resulta en un diámetro interior (ID) más grande que el diámetro interior de la tubería PPR. Esto ofrece una mejor tasa de flujo con un tamaño de tubería más pequeño, lo que se traduce en ahorros de costos.

BLAZEMASTER® CPVC OFRECE AÚN MÁS

Diseñado para NO sostener una llama

Las tuberías y accesorios de CPVC BlazeMaster® están diseñados para no sostener flamas. Durante una prueba de UL, una columna de fuego entre 698 ° y 901 °F (370 ° y 483 °C) entró en contacto directo con la tubería de CPVC BlazeMaster® durante 10 minutos. La tubería continuó funcionando durante toda la prueba.

Mire este video para comprobar qué tan bien resiste el calor intenso nuestro CPVC.

Listados, aprobaciones y aplicaciones

Las tuberías y conexiones BlazeMaster® están en la lista UL, FM Global y LPCB aprobadas y WRAS para todas las ocupaciones de bajo riesgo y aplicaciones de agua potable. Puede estar seguro de que nuestros sistemas funcionarán cuando sea necesario.

Tuberías y accesorios ampliamente disponibles

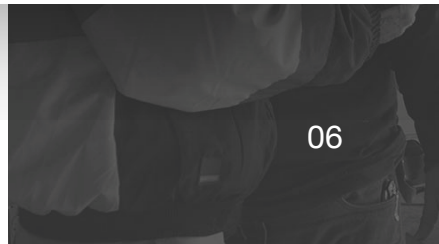
BlazeMaster® Fire Protection Systems se asocia con los principales fabricantes de tuberías y accesorios de todo el mundo para garantizar el control de calidad y que los productos cumplan con las especificaciones más estrictas.

REACONDICIONAMIENTO **GUÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

ACLARANDO MITOS SOBRE EL CPVC

Existen algunos conceptos erróneos sobre los sistemas de protección contra incendios de CPVC. Aquí están los hechos:

• El CPVC es capaz de soportar altas temperaturas y llamas intensas. Cuando se expone al fuego, forma una capa de carbonización al exterior de la tubería que actúa como una barrera térmica para reducir la conducción de calor.
• Los cabezales de los rociadores no se activan con el humo.
• Los nuevos modelos de rociadores se pueden montar a ras de paredes y techos, por lo que la tubería no tiene que perturbar la estética de su edificio.



REACONDICIONAMIENTO **GUÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

LLEVANDO TRANQUILIDAD A LOS RESIDENTES DE BARTON VILLAGE

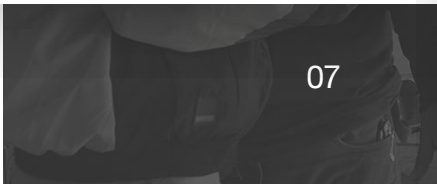
Barton Village Estate en Eccles, Manchester, requería una instalación rápida y limpia de un sistema de rociadores contra incendios. Específicamente, el propietario del edificio City West quería que se instalara el mejor producto con la menor interrupción posible para los inquilinos.

Springhead Sprinklers, que ha trabajado en asociación con Project Twenty Four, recomendó los sistemas de protección contra incendios BlazeMaster®. Springhead Sprinklers sabía que podía confiar en el CPVC BlazeMaster® y en el socio de fabricación, Viking, para proporcionar una entrega confiable y confiaba en su experiencia en las últimas regulaciones.

Desde que comenzó el trabajo, los instaladores se encontraron con la facilidad del montaje habitual con BlazeMaster® CPVC y Viking. Desde la velocidad de entrega del producto hasta el soporte técnico in situ, el proceso fue perfectamente fluido. Además, los oficiales de enlace con los inquilinos tuvieron la oportunidad de hablar con los residentes y explicarles qué esperar antes, durante y después de la instalación.

La decisión de Springhead Sprinklers de utilizar los sistemas de protección contra incendios BlazeMaster® resultó en una reducción de la mano de obra, ahorros de costos e inquilinos felices. Seleccionar un producto al que se podía acceder fácilmente y que se instalaba sin problemas, permitió que el proyecto se mantuviera en el cronograma y limitó las molestias para los inquilinos.

> “City West estaba muy contento con nuestra decisión de optar por BlazeMaster® Fire Protection Systems. Todos los comentarios de los inquilinos han sido positivos. Se sienten más seguros con las nuevas instalaciones, especialmente después de los recientes acontecimientos”.
>
> Steven Reed
> Springhead Sprinklers



REACONDICIONAMIENTO **GUÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

CPVC BLAZEMASTER®: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN LA QUE PUEDES CONFIAR

Entendemos que implementar medidas de seguridad contra incendios que salvan vidas lleva tiempo y puede ser costoso. Además, limitar las interrupciones de los residentes es primordial. También sabemos que mantener la salud y seguridad es una prioridad para su negocio.

Los sistemas de protección contra incendios **BlazeMaster® están diseñados específicamente para brindar protección residencial confiable de por vida.** Si está considerando un sistema de rociadores contra incendios para un edificos de gran altura o remodelaciones, y desea obtener más información sobre el CPVC BlazeMaster®, consulte estos recursos adicionales:

- Informe del Reino Unido de 2017 arroja resultados sobre la importancia de los rociadores contra incendios residenciales
- "No hay dinero disponible" del gobierno para rociadores contra incendios en torres y reacondicionamientos
- CPVC frente al acero: informe de ahorro de costes de 2018

¿TODAVÍA TIENE PREGUNTAS?

No importa si es constructor, arquitecto, diseñador o instalador, un sistema de protección contra incendios BlazeMaster® satisface las necesidades de su proyecto y proporciona importantes ahorros de costos durante su vida útil.
Consulte hoy las dudas sobre su proyecto con nuestro equipo y obtenga más información sobre:

- Costos y tiempos.
- Especificaciones técnicas.
- Talleres de formación para su equipo.
- Cualquier otra pregunta que tenga en mente.

Para programar una llamada gratuita o hacer una pregunta, visite nuestra página de Soporte.

FIABILIDAD
PROBADA DE POR VIDA

BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

Visite **www.blazemaster.com**

Se entiende que la información aquí contenida es confiable pero en ningún momento incluye declaraciones, autorizaciones o garantías de ningún tipo relacionado con la idoneidad de cualquier producto discutido en este folleto para ninguna aplicación o instalación específicas. Las puestas a prueba más amplias y el desempeño del producto terminado son responsabilidad del usuario, de sus diseñadores, ingenieros y/o contratistas. LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. NO SERÁ SUJETO DE RESPONSABILIDAD ALGUNA Y EL CLIENTE ASUME TODO EL RIESGO Y LA RESPONSABILIDAD DE CUALQUIER USO O MANEJO DE CUALQUIER MATERIAL QUE SE ENCUENTRE FUERA DEL CONTROL DIRECTO DE LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. Nada de lo que aquí contenido debe ser considerado como un permiso, recomendación o estímulo para ejercer cualquier invención patentada sin el permiso del propietario de la patente.

©2021 The Lubrizol Corporation, derechos reservados.

Todas las marcas son propiedad de The Lubrizol Corporation, una empresa de Berkshire Hathaway

17-0070335