

Engineered
FIRE PIPING



**BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA PARA
PCI EN BATERÍAS DE ION LITIO**

Sistema eFP-600

Powered by Cold Fire

Triple tecnología de supresión de incendios:
Humectante - Encapsulador - Inhibidor



BOCA DE INCENDIO EQUIPADA



COMPONENTES DEL SISTEMA

- Sistema compuesto por 2 armarios modulares pintados al horno en rojo RAL3000.
- Devanadera con 20 m de Manguera de 25 mm.
- Lanza Profesional Viper Spartan de Triple Efecto fabricada en aluminio y de caudal nominal constante.
- Proporcionador con doble modo: flujo simple de agua con caudal nominal de 100 lpm o flujo con aditivo al 3%, con presión requerida mínima de 5 bar a la entrada.
- Proporcionador Kugel de 1" con dosificación fija al 3% de Cold Fire. Devanadera certificada bajo UNE EN 671-1: Instalaciones fijas de lucha contra incendios.
- Válvula de corte.
- Manómetro.
- Opción de toma de 45mm adicional.

Incluye en interior de armario 2 depósitos de 20 litros* de Cold Fire con tecnología de Triple Supresión, especializado para los incendios de baterías de Ion Litio.

Sistema certificado por Applus, con Documento de Idoneidad Técnica (DITE) para su uso en incendios de Ion Litio



Applus⁺
laboratories



DIMENSIONES

- Armario con Lanza y Manguera 58 x 27 x 80 cm
- Armario con depósitos de Aditivo: 68 x 27 x 80 cm
- Total: 126 x 27 x 80 cm



Proporcionador Kugel al 3%



Lanza profesional.



* Disponible en mayores capacidades bajo demanda.

ADITIVO COLD FIRE ESPECIALIZADO EN INCENDIOS DE BATERÍAS ION LITIO

El Cold Fire representa la **nueva generación** de aditivos para el control y supresión de incendios, especialmente diseñado para fuegos en **baterías de Ion Litio**, liderando el avance en la tecnología de supresión de incendios.

Este nuevo aditivo es un agente extintor de incendios respetuoso con el medio ambiente, especialmente diseñado para controlar rápidamente los incendios:

- Refrigerera las superficies calientes.
- Evita la reignición.
- Encapsula los gases de hidrocarburos.

Líder en tecnología de supresión de incendios, destacando su extraordinaria capacidad de eliminar el calor extremo de cualquier material (metal, madera, caucho, etc.) con el que entra en contacto.



ADITIVO DE NUEVA GENERACIÓN

Su fórmula única a base de savia de plantas logra ser **10 veces más refrigerante** que el agua sin aditivos. Además, su rápida actuación se debe a que el Cold Fire cuenta con un **poder de penetración 6 veces mayor** que el agua sin aditivo. A medida que el Cold Fire penetra en la superficie, enfría el área de manera segura por debajo de su punto de ignición.

Este aditivo es considerado de nueva generación debido a su **Triple Tecnología de Supresión**: como Agente **Humectante**, como Agente **Encapsulador** y como Agente **Inhibidor**, consiguiendo la supresión del incendio mediante tres mecanismos distintos: Reduciendo la tensión superficial del agua, Encapsulando la fuente de calor y combustible, e inhibiendo la reacción en cadena.

EFFECTO EN EL MEDIOAMBIENTE

COLD FIRE ES 100% BIODEGRADABLE Y MEDIOAMBIENTALMENTE SEGURO.

Cold Fire es completamente inofensivo para las personas. No es inflamable ni corrosivo y su toxicidad es nula.

El agente encapsulador Cold Fire no es una espuma, por lo que no contiene ingredientes fluorados, como el sulfonato de perfluorooctilo (PFOS), ni contiene PFAS. Este aditivo es un agente ambientalmente seguro y 100% biodegradable.

Su composición es completamente natural y basado en extractos y savias de diversas plantas.

Cold Fire cuenta con las aprobaciones UL (Underwriters Laboratories) de Estados Unidos y Canadá; es además un producto listado de la EPA (Environmental Protection Agency) de EEUU.

BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

- Seguro con el medio ambiente • No es corrosivo • No es tóxico
- No contiene fluoruros • No contiene PFOS (sulfato de perfluoretano)
- No contiene PFOA (ácido de perfluorooctanoico)
- 100% biodegradable

PROPIEDADES QUÍMICAS

- Cold Fire es 100% soluble en agua.
- Su pH es neutro cuando se encuentra diluido al 3%.
- Su viscosidad es de 15 cP y su punto de ebullición de 100°C.
- No es tóxico ni irritante para las personas ni produce ningún residuo.
- El tiempo de degradación tras su actuación es muy reducido, habiéndose eliminado en su mayoría en 7 días.
- Su composición es completamente natural, basada en extractos y savias de diversas plantas.



Engineered **FIRE PIPING**

☎ +34 902 551558
✉ info@firepipng.com
📍 Del Pino, 17. P.I. La Malena
45210 Yuncos. Toledo

🌐 www.firepipng.com
🌐 Engineered Firepipng
📺 Academia de Protección
Contra Incendios EFP



WE MAKE IT EASY

EN PRECIO - EN PLAZO - EN CALIDAD

www.firepipng.com