

BOCA DE INCENDIOS MODELO: E-FP-BIE500

ESPECIAL ADITIVO F-500

Sistema fijo de control/extinción en base agua, mezclado con aditivo F-500 al 3% mediante dosificador tipo Venturi, para potenciar su capacidad humectante y multiplicar su efecto enfriador. **Especial para uso en incendios de baterías de ION Litio.**

Boca de Incendio equipada de 25mm

Sistema modular compuesto por dos armarios fabricados en chapa y pintados al horno, con puerta ciega practicable.

- Módulo con manguera de 25 mm, 20 m y lanza profesional (580x500x270 mm) certificado EN 671-1:2012.
- Módulo con capacidad para depósito de 20/40 litros de aditivo F-500 (680x800x270 mm)
- Lanza profesional 25 mm fabricada en aluminio con empuñadura. Multifunción (cierre, chorro, niebla, protección)
- Proporcionador Kugel.
- Válvula de corte con manómetro.



Proporcionador Kugel.



Lanza profesional VIPER.

Dosificador modo AGUA: 100 lts/min con una presión en la entrada de 6 bar.

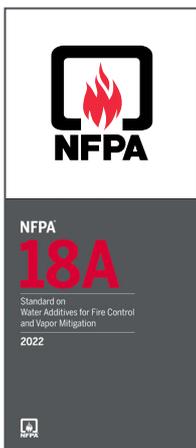
Dosificador modo ESPUMA/ADITIVO: 70 lts/min con una presión mínima en la entrada de 5 bar. Dosificación 3%.

Incluye depósito de 40 litros de F-500. La tecnología encapsuladora del F500 se basa en un aditivo concentrado que es aplicado a una concentración del 3% a sistemas de extinción para agua, combinando en un único producto las propiedades de un agente humectante (reducción de la tensión superficial del agua) y la exclusiva tecnología encapsuladora por micelas, dando como resultado una alta eficiencia y rapidez en el control de incendios y de materiales peligrosos.

APROBADO POR NFPA

NFPA 18A Sección 7.7 Pruebas de estabilidad de micelas esféricas.

NFPA 18A Anexo 4.3 Pruebas de baterías de iones de litio.



NFPA 18A Section 7.7
Pruebas de estabilidad en micelas
esféricas

*Pruebas de estabilidad de micelas esféricas.
"Esta sección cubre los procedimientos de prueba para evaluar la capacidad de una solución de aditivo de agua para formar y mantener micelas esféricas estables capaces de encapsular líquidos combustibles e inflamables (polares y no polares), convirtiendo los líquidos inflamables en no inflamables, no inflamables y no explosivos y manteniendo la encapsulación en presencia de altas temperaturas durante un periodo prolongado de tiempo".*



NFPA 18A Section 4.3
Pruebas en baterías de Ion Litio

"Los agentes encapsuladores (Sec. 7.7) han sido probados exhaustivamente por organizaciones terceras partes. Estas pruebas han sido controladas, científicamente y están altamente instrumentadas, documentando la extinción de incendios, el control y la eliminación de la fuga térmica "Thermal runaway" y la encapsulación tanto de electrolitos inflamables como de otros gases explosivos, haciéndolos no explosivos. La tecnología Encapsuladora reduce la toxicidad del gas HF".

