

Ficha técnica del minibombero

El **minibombero** es un pequeño aerosol de 250 ml. capaz de producir una **espuma extintora** apta para sofocar principalmente **fuegos de aceite** de forma rápida y segura, aunque puede también ser utilizado eficazmente para extinguir fuegos de **sólidos** (papel, cartón, tela, madera, plástico, etc.) debido a su gran poder humectante (Draves Test), **hidrocarburos** (gasolina, gasoil, queroseno, disolventes, etc.), **líquidos polares** (acetona, etanol, metanol, alcohol isopropílico, éter etílico, etc) y **fuegos con tensión eléctrica**

El ergonómico envase de aluminio de alta calidad contiene como agente extintor la solución **BoldFoam F-40** y, como propelente, el gas licuado R 134 A, normalmente empleado en refrigeración, que no es inflamable, ni tóxico y no perjudica la capa de ozono. Con un peso total de 345 gramos, una altura de 21 cm., un diámetro de 5 cm. y un cómodo pulsador sobre el que actúa el dedo índice, **permite ser activado por cualquier persona sin importar edad, complejión o conocimientos previos** de manejo de extintores, produciendo, en 15-20 segundos, 7-9 litros de una espuma ligera de excelente adherencia (tanto en superficies horizontales como verticales) y gran resistencia térmica.



El BoldFoam F-40 actúa sobre el aceite vegetal caliente **saponificando** la grasa y convirtiéndola en jabón que es fácilmente removible con agua. La aplicación por espuma ligera hace que ésta sea lo suficientemente suave para que no provoque peligrosas salpicaduras durante la extinción que pudieran incluso propagar el fuego fuera de los confines donde se inició.

Calidad

El minibombero viene acreditado por cuatro sistemas de calidad: el de la empresa fabricante del envase, el de la empresa que lo rellena y el del líquido extintor y el del gas propelente. De esta forma, MINIBOMBERO S.L. puede extender una garantía sobre el producto final de 3 años desde el momento del envasado.

Certificaciones

El minibombero está certificado por el AFITI-LICOF con la eficacia 5F según la norma [UNE-EN 3-7:2004+A1:2008](#) de extintores.

El minibombombero está certificado por la L.C.O.E según la norma [UNE-EN 3-7:2008 apartado 9](#) en el ensayo dieléctrico.

El BoldFoam F-40 está certificado como no irritante por el laboratorio Labaqua y también por el Bureau Veritas de acuerdo a la norma europea [UNE-EN.1568-1:2009](#) (fuegos de hidrocarburos, media expansión) y la [UNE-EN.1568-4:2009](#) (fuegos de disolventes polares, baja expansión). Además, presenta una corrosividad muy baja frente a latón, aluminio y acero al carbono.



Ventajas del minibombero frente a otros sistemas de extinción (grandes aerosoles o extintores)

- ❖ Reducido tamaño y peso. Muy fácil de usar. Ergonómico.
- ❖ Rapidez de uso. Sin pasadores de seguridad ni altas presiones.
- ❖ Aplicación suave evitando salpicaduras.
- ❖ Reacción de saponificación con aceites vegetales.
- ❖ Extinción de alcoholes por aplicación directa.
- ❖ Formación de la espuma "in situ" por la acción del propelente sobre el sustrato tratado.
- ❖ Sujeción a paredes verticales como campanas extractoras, visillos, cortinas, etc.
- ❖ Resistencia a bajas temperaturas.
- ❖ Presión y caudal constante.

El minibombero supone la capacidad de respuesta más inmediata frente a un conato de incendio que, de no ser atacado con prontitud, puede convertirse en un siniestro de grandes proporciones.