

MECHA DE SEGURIDAD AB

Denominación Genérica SUCAMEC: MECHA DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

La MECHA DE SEGURIDAD AB es un accesorio de voladura y un componente del sistema tradicional de iniciación. Se caracteriza por ser flexible y posee un núcleo central de pólvora, el cual transmite el fuego hasta el fulminante, a una velocidad uniforme; está cubierta por varias capas de diferentes materiales que garantizan la continuidad de la combustión y compactación.

Estos componentes se encuentran protegidos por un recubrimiento de material plástico.

Todo el conjunto asegura que la Mecha de Seguridad tenga una excelente impermeabilidad, resistencia a la humedad, a la abrasión y a los esfuerzos mecánicos, aún en las condiciones más exigentes; así como evita que el fuego se transmita de uno a otro tramo de Mecha de Seguridad cuando están cerca, minimizando la producción de chispas laterales.



USOS:

La MECHA DE SEGURIDAD AB se usa para iniciar el Fulminante Común siempre y cuando se cumpla con las siguientes recomendaciones al momento de ser ensamblado:

- La MECHA DE SEGURIDAD AB debe cortarse perpendicularmente a su eje.
- Evitar la caída del núcleo de pólvora de la MECHA DE SEGURIDAD AB por la manipulación brusca de las puntas cortadas o por cualquier otro caso.
- Colocar la MECHA DE SEGURIDAD AB en contacto con la carga explosiva del Fulminante, cuidando de no dejar espacios vacíos.

El rango de temperatura de manipulación de la MECHA DE SEGURIDAD AB es de -5 a 35° C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	MECHA DE SEGURIDAD AB
Color de recubrimiento plástico	---	Blanco
Núcleo de pólvora	g/m	6,1 ± 0,7
Tiempo de combustión a.n.m.	s/m	135 ± 5
Diámetro externo	mm	5,2 ± 0,2
Impermeabilidad	---	Muy buena

Los valores expresados son resultados a condiciones normales (20°C y 1 atm).

PRESENTACIÓN:**Embalaje 1.4S**

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
MECHA SEGURIDAD AB	Cartón	2 rollos x 500 m	24,5	25,4	37,1 x 37,1 x 31,0
MECHA SEGURIDAD AB (10 x 50 m)	Cartón	10 rollos x 50 m	13,4	14,5	74,0 x 31,0 x 16,0

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.4S
Nº ONU : 0105

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

La MECHA DE SEGURIDAD AB debe ser almacenada en polvorines a **temperaturas entre 0°C a 30 °C**, ubicados en zonas seguras, bien ventiladas, secas, protegidos de la lluvia y el calor. A su vez, debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Y se debe almacenar en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

La MECHA DE SEGURIDAD AB conservada en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionada tiene una **garantía de 18 meses** después de su fecha de producción.

ATENCIÓN:

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. tiene productos seguros, pero en manos inexpertas se constituye en elementos peligrosos.

El adquiriente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes al momento de su transporte, almacenaje y uso; así como de entrenar debidamente a todo el personal encargado de su carga y manipuleo, proporcionando ayudas mecánicas para cargas superiores a los 25 kg por persona.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.