

Explosivos y Accesorios de Voladura

MECHA DE SEGURIDAD

Safety Fuse

Descripción y Composición

La MECHA DE SEGURIDAD 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 detonador a una velocidad uniforme; está recubierta 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 evitar que el fuego se transmita de uno a otro tramo de mecha de Seguridad cuando están cerca, minimizando la producción de chispas laterales.

Uso

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

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

FAMESA

MECHA DE SEGURIDAD

Safety Fuse

Características Técnicas

	MECHA DE SEGURIDAD
COLOR DE RECUBRIMIENTO PLÁSTICO	Blanco
NÚCLEO DE PÓLVORA (g/m)	6
TIEMPO DE COMBUSTIÓN a.n.m. (s/m)	150 ± 10%
LONGITUD DE LA CHISPA a.n.m. (mm)	50
DIÁMETRO EXTERNO (mm)	5,2
IMPERMEABILIDAD	Muy buena
RESISTENCIA A LA TENSIÓN DURANTE 3 MINUTOS (kg)	30

Presentación

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
MECHA DE SEGURIDAD	Cartón	2 rollos x 500 m	23,8	24,5	37,1 x 37,1 x 31,0
MECHA DE SEGURIDAD	Cartón	10 rollos x 50 m	13,4	14,5	74,0 x 30,5 x 16,5

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

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

Su transporte, almacenamiento, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente.

Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

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 CHILE S.A., 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.



FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.

Estancia El Arrayán s/n Lote 6-A

La Serena - Chile

Tel. (56) 51-2472401 / 51-2472445

E-Mail Central. famesa@famesa.cl

website. www.famesa.cl

Explosivos y Accesorios de Voladura

MECHA RÁPIDA

Igniter Cord

Descripción y Composición

La MECHA RÁPIDA es un componente del sistema tradicional de iniciación de voladuras, compuesto por una masa pirotécnica, dos alambres y una cobertura exterior de material plástico.

La MECHA RÁPIDA produce una llama incandescente durante su combustión con la suficiente temperatura para activar la masa pirotécnica del CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA, el que a su vez asegura el eficiente encendido de la MECHA DE SEGURIDAD.



Uso

Para satisfacer los requerimientos de trabajos en minería y construcción civil, FAMESA EXPLOSIVOS ofrece los siguientes tipos:

- MECHA RÁPIDA Z - 18
- MECHA RÁPIDA Z - 19

La MECHA RÁPIDA ensamblado con el CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA tiene como objetivos eliminar el encendido o "chispeo" individual de las "armadas" o "primas", evitar la exposición del operador a labores con presencia de humos y permitir la evacuación segura del personal ante la posibilidad de una iniciación prematura, ya que usándola adecuadamente proporciona el tiempo suficiente al operador para retirarse a un lugar seguro.

Para efectuar cada conexión en las redes de encendido, la MECHA RÁPIDA se inserta en la ranura del CONECTOR PARA MECHA RÁPIDA y la base de este se presiona para asegurar un buen contacto. Dicha conexión también puede realizarse por enrollamiento o "torniquete" o utilizando el "block de sujeción" que se provee adicionalmente.

El plan de voladura trazado debe contemplar que la longitud de MECHA RÁPIDA a usarse debe ser tal que todas las "armadas" o "primas" estén encendidas y en combustión dentro de los taladros antes que el primer "taladro" detone.

MECHA RÁPIDA

Igniter Cord

Características Técnicas

	MECHA RÁPIDA Z - 18	MECHA RÁPIDA Z - 19
COLOR DE LA MECHA RÁPIDA	Rojo	Verde
MATERIAL DE LA COBERTURA EXTERIOR	Plástico	Plástico
PESO DEL MATERIAL PIROTÉCNICO (g/m)	3,4	3,4
TIEMPO DE COMBUSTIÓN a.n.m (s/m)	35	26
DIÁMETRO EXTERNO (mm)	1,8	1,8
PESO TOTAL (g/m)	6,5	6,5

Presentación

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
MECHA RÁPIDA Z - 18	Cartón	10 rollos x 150 m	10,35	11,35	45,3 x 27,3 x 14,0
MECHA RÁPIDA Z - 19	Cartón	10 rollos x 150 m	10,45	11,45	45,3 x 27,3 x 14,0

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

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

Su transporte, almacenamiento, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente.

Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

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 CHILE S.A., 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.



FAMESA
EXPLOSIVOS CHILE

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.

Estancia El Arrayan s/n Lote 6-A

La Serena - Chile

Tel. (56) 51-2472401 / 51-2472445

E-Mail Central. famesa@famesa.cl

website. www.famesa.cl