

FICHA TÉCNICA

ECO PRIMER

Denominación Genérica SUCAMEC: EXPLOSIVO SÍSMICO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

Es una carga explosiva sísmica de alto poder, formulada a base de pentolita, lo que le otorga una alta velocidad y presión de detonación.

Su principal característica es el sistema de fragmentación del explosivo, desarrollado con tecnología química que permite la descomposición molecular en un plazo de 24 meses, siempre que el producto esté expuesto a condiciones de elevada humedad. No se garantiza el tiempo ni el proceso de fragmentación si dichas condiciones no se cumplen.

El ECO PRIMER se presenta en recipientes plásticos degradables, diseñados para asegurar la hermeticidad del explosivo y facilitar su ensamble como cargas de columna, garantizando una iniciación confiable incluso bajo condiciones de uso extremas.

De forma complementaria, suministramos una gama de accesorios plásticos para optimizar el uso de este explosivo sísmico, entre ellos: escudos para fijar correctamente el Fulmelec, además de puntas y anclas que permiten la introducción y sujeción segura de la columna en los pozos.



USOS:

Para una adecuada iniciación, se deben seguir las recomendaciones de ensamble del Fulminante dentro del explosivo.

El Fulminante se fija en la carga individual o en la carga superior de una columna ensamblada haciendo uso del escudo superior. Para las cargas ensambladas en columna es recomendable utilizar un segundo Fulminante para lo cual se requerirá de un escudo intermedio. Además, en el extremo inferior de la columna se deberá colocar el juego punta-ancla para un mejor fijado en el fondo del taladro.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. también fabrica cargas sísmicas con doble orificio porta-fulminante en la tapa superior, que permite utilizar dos Fulminantes, bien sea de carga individual o en columna, sin necesidad de escudo intermedio.

Ambos tipos se utilizan prospección sísmica donde actúa como un potente iniciador de cargas explosivas en profundidad, y para este fin se le provee de una alta resistencia a la presión hidrostática, satisfaciendo de esta manera las más severas condiciones de uso.

El rango de temperatura de manipulación del ECO PRIMER es de 0°C hasta 60°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	ECO PRIMER 1000
Explosivo	---	Pentolita
Peso unitario	g	1 000
Diámetro	mm	54,5
Longitud	mm	315
Densidad	g/cm ³	1,65
Resistencia a la presión hidrostática por 2 horas	kg/cm ²	7,0

	lb/plg ²	100
Resistencia al agua	---	Excelente
Velocidad de detonación	m/s	7 500
Presión de detonación	kbar	232
Sensibilidad al Fulminante	---	Fametric SSS
Sensibilidad al impacto de la bala fusil AKM	---	No
Color del envase	---	Verde
Material del envase	---	Polietileno de alta resistencia

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

PRESENTACIÓN:

Embalaje 1.1D

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
ECO PRIMER 1000	Cartón	20	20,00	20,73	33,3 x 31,3 x 21,8

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1D
Nº ONU : 0042



ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El ECO PRIMER 1000 debe ser almacenado en polvorines a **temperaturas entre 0°C y 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.

El ECO PRIMER 1000 conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 24 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 adquirente 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.