

FICHA TÉCNICA

FULMELEC SISMOGRÁFICO

Denominación Genérica SUCAMEC: DETONADOR ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FULMELEC SISMOGRÁFICO consiste en una cápsula de aluminio que contiene en su interior una carga secundaria de característica brizante y una carga primaria sensible a la gota eléctrica, fijada a los conductores de energía eléctrica.

La carga del FULMELEC SISMOGRÁFICO es iniciada únicamente por la corriente eléctrica, que se transmite por los conductores hasta iniciar la carga primaria.

TIPOS Y USOS:

Para satisfacer las necesidades del mercado nacional e internacional de prospección sísmica, FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. cuenta con los siguientes tipos:

- FULMELEC SISMOGRÁFICO SENSIBLE(A.N.)
- FULMELEC SISMOGRÁFICO INSENSIBLE (A.S.A.).

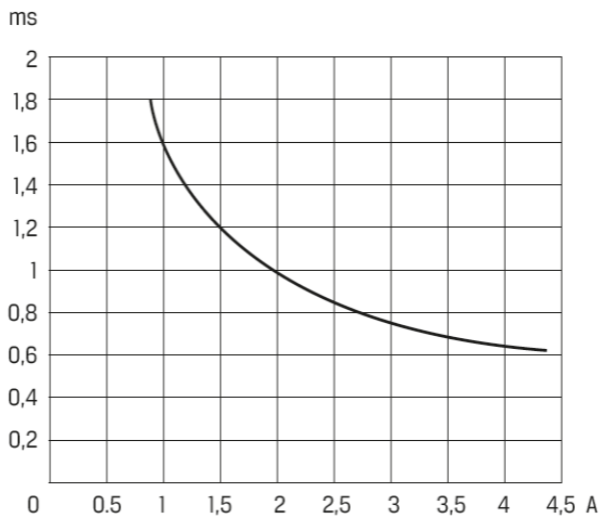
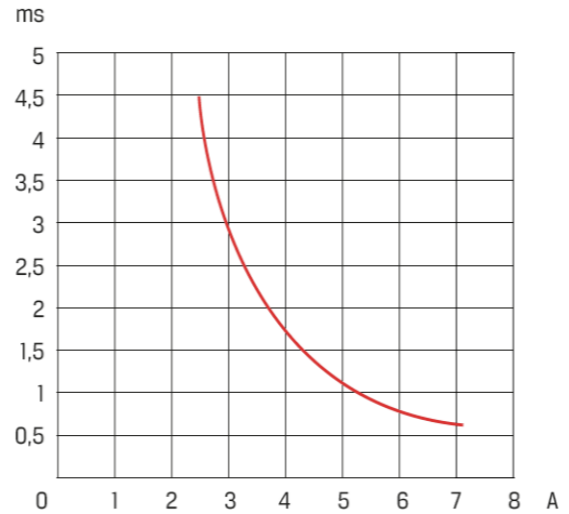
Ambos tipos se utilizan en prospección sísmica, donde actúa como un potente iniciador de cargas explosivas en profundidad, y para este fin se le provee de una alta resistencia a la presión hidrostática, satisfaciendo de esta manera las más severas condiciones de uso.

El rango de temperatura de manipulación del FULMELEC SISMOGRÁFICO es de 0°C hasta 35°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	FULMELEC SISMOGRÁFICO SENSIBLE (A.N.)	FULMELEC SISMOGRÁFICO INSENSIBLE (A.S.A.)
Color del carrete	---	Negro	Rojo
Color del alambre	---	Amarillo - Amarillo	Blanco - Blanco
Diámetro del casquillo	mm	6,3	6,3
Prueba de esopo, diámetro de perforación	mm	Min. 10,0	Min. 10,0
Volumen trauzl	cm ³	Min. 28,0	Min. 28,0
Resistencia al impacto del Fulminante 2 kg/1m	---	No detona	No detona
Resistencia eléctrica del cable	ohm/m	0,053	0,053
Corriente mínima de iniciación menor a 1 ms	A	2	5
Resistencia a la presión hidrostática por 2 horas	kg/cm ²	7,0	7,0
	lb/plg ²	100	100
Resistencia eléctrica de la gota	ohm	1,5	0,5
Impulso al encendido	mWs/ohm	3	16
Seguridad contra corrientes erráticas	A	0,18	0,45
Corriente de encendido para 5 Fulminantes acoplados en serie con un tiempo de reacción menor a 1 milisegundo	A	2	5

CURVA DE TIEMPO vs CORRIENTE DE IGNICIÓN
FULMINANTE ELÉCTRICO SISMOGRÁFICO A.N.

FULMINANTE ELÉCTRICO SISMOGRÁFICO A.S.A.

PRESENTACIÓN:

El producto viene en dos presentaciones:

- En lazos, para longitudes menores a 6 m.
- En carretes, para longitudes mayores a 6 m.

Embalaje 1.1B LAZO

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FULMELEC SSS 4,0 m	Cartón	500	19,5	20,5	44,3 x 41,8 x 26,0
FULMELEC SSS 6,0 m	Cartón	400	22,0	23,0	44,3 x 41,8 x 26,0

Embalaje 1.4S (*) CARRETE

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FULMELEC SSS 15,0 m	Cartón	75	14,10	17,10	39,3 x 39,3 x 21,9
FULMELEC SSS 20,0 m	Cartón	75	17,25	20,85	39,3 x 39,3 x 21,9
FULMELEC SSS 30,0 m	Cartón	75	24,75	28,35	39,3 x 39,3 x 21,9

(*) Embalaje homologado por la DOT (EX2013090377).

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1B
Nº ONU : 0360



Clase : 1
División : 1.4S
Nº ONU : 0456



ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El FULMELEC SISMOGRÁFICO debe ser almacenado en polvorines a **temperaturas entre 5°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 FULMELEC SISMOGRÁFICO conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 12 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.