

FICHA TÉCNICA

FULMELEC INSTANTÁNEO

Denominación Genérica SUCAMEC: DETONADOR ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FULMELEC INSTANTÁNEO (Eléctrico Instantáneo) 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, la cual está fijada a los conductores de energía eléctrica.

USOS:

El FULMELEC INSTANTÁNEO está diseñado para detonar inmediatamente después de aplicar la suficiente intensidad de corriente, teniendo en cuenta la capacidad del explosor. Se utiliza para la iniciación de voladuras en minería superficial, minería subterránea y obras de construcción civil.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	FULMELEC INSTANTÁNEO
Color del alambre	---	Azul - Rojo
Resistencia a la presión hidrostática por 1 hora	kg/cm ²	2,1
Prueba de esopo, diámetro de perforación	mm	Min. 9,0
Resistencia al impacto 2 kg/1m	---	No inicia
Volumen trauzl	cm ³	Min. 23,0
Resistencia eléctrica del cable	ohm/m	0,053
Resistencia eléctrica de la gota	ohm	1,5
Impulso al encendido	mWs/ohm	3
Seguridad contra corrientes erráticas	A	Max. 0,18

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

PRESENTACIÓN:

Embalaje 1.1B

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FULMELEC INSTANTÁNEO 3 m	Cartón	500	15,1	16,1	44,3 x 41,8 x 26,0
FULMELEC INSTANTÁNEO 4 m	Cartón	500	19,1	20,1	44,3 x 41,8 x 26,0
FULMELEC INSTANTÁNEO 5 m	Cartón	400	18,7	19,7	44,3 x 41,8 x 26,0



FULMELEC INSTANTÁNEO 6 m	Cartón	400	22,3	23,3	44,3 x 41,8 x 26,0
--------------------------	--------	-----	------	------	--------------------

Embalaje 1.4B(*)

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FULMELEC INSTANTÁNEO 3 m	Cartón	400	12,1	18,1	66,5 x 33,5 x 32,5
FULMELEC INSTANTÁNEO 4 m	Cartón	400	15,4	21,7	66,5 x 33,5 x 32,5
FULMELEC INSTANTÁNEO 5 m	Cartón	320	14,6	21,2	66,5 x 33,5 x 32,5
FULMELEC INSTANTÁNEO 6 m	Cartón	320	17,4	24,0	66,5 x 33,5 x 32,5

(*) Embalaje homologado por la DOT (EX2007100500).

TRANSPORTE:

Clase : 1		Clase : 1	
División : 1.1B		División : 1.4B	
Nº ONU : 0360		Nº ONU : 0255	

ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El FULMELEC INSTANTÁNEO 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 INSTANTÁNEO 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 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.