

FICHA TÉCNICA

DINAMITA FAMESA GELATINA

Denominación Genérica SUCAMEC: DINAMITA

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

La DINAMITA FAMESA GELATINA es un explosivo fabricado a base de Nitroglicerina y es sensible al Fulminante Común N° 6, presenta un alto poder rompedor y tiene una excelente resistencia al agua.

USOS:

Está diseñada para voladuras en rocas de dureza intermedia a muy dura, tanto en minería superficial y subterránea como en obras de construcción civil.

Gracias a su alta velocidad de detonación, asegura una excelente fragmentación, lo que se traduce en mayor eficiencia en las labores de limpieza y acarreo del material volado.

Se recomienda su aplicación como carga explosiva en taladros de arrastre con presencia de agua, en arranques y frentes de terrenos de alta dureza, así como cartucho cebo para la iniciación de columnas de nitro-carbonitratos (ANFO) en taladros de diámetros pequeños a intermedios.

El rango de temperatura de manipulación de la DINAMITA FAMESA GELATINA es de 0°C hasta 40°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

		UNIDAD	DINAMITA FAMESA GELATINA 75	DINAMITA FAMESA GELATINA 80
Densidad relativa		g/cm ³	1,20 ± 0,1	1,22 ± 0,1
Velocidad de detonación	Confinado (*)	m/s	5 700 ± 300	5 800 ± 300
	Sin confinar (**)	m/s	4 000 ± 300	4 100 ± 300
Presión de detonación		kbar	97	105
Potencia relativa en peso (***)		%	75	78
Fuerza Hess		mm	23	25
Volumen normal de gases		l/kg	860	890
Resistencia al agua		---	Excelente	Excelente
Categoría de humos		---	Clase 1	Clase 1

(*) Velocidad de detonación en tubo de fierro de 1 ½ pulgadas de diámetro.
(**) Velocidad de detonación como cartucho de 7/8 pulgadas de diámetro.
(***) Potencia relativa referida a la Gelatina explosiva (Trauzl) con potencia convencional de 100.

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)
GELATINA 75 7/8" x 7"	Cartón	284	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 75 1" x 7"	Cartón	224	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 75 1 1/8" x 7"	Cartón	188	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 75 1" x 8"	Cartón	196	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 75 1 1/8" x 8"	Cartón	168	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 75 1 ¼" x 8"	Cartón	132	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 80 7/8" x 7"	Cartón	284	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 80 1" x 7"	Cartón	224	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 80 1 1/8" x 7"	Cartón	186	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
GELATINA 80 1 ¼" x 8"	Cartón	128	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1D
Nº ONU : 0081



ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

La DINAMITA FAMESA GELATINA 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.

La DINAMITA FAMESA GELATINA 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 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.