

FICHA TÉCNICA

FAMECORTE S

Denominación Genérica SUCAMEC: EXPLOSIVO PARA VOLADURA DE CONTORNO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FAMECORTE S es una emulsión explosiva que se encuentra contenida en mangas plásticas continuas y porta una línea de Cordón Detonante de 10PE longitudinalmente adosada a los cartuchos de emulsión.

El FAMECORTE S se presenta en mangas plásticas de 1 ¼, 1 ½ y 2 pulgadas de diámetro y 20 pulgadas de longitud, otras dimensiones se fabrican a pedido.

USOS:

Se ha diseñado el FAMECORTE S especialmente para el control de taludes finales de los tajos abiertos y paredes lisas en taludes de canteras y carreteras. Para la selección del diámetro adecuado del producto para sus operaciones, sugerimos al cliente guiarse por la siguiente tabla referencial:



| Diámetro de taladros | Diámetro del producto |
|----------------------|-----------------------|
| 5 ½ - 7 ½ pulgadas | 1 ¼ pulgadas |
| 7 ⅞ - 9 ½ pulgadas | 1 ½ pulgadas |
| > 9 ⅞ pulgadas | 2 pulgadas |

El rango de temperatura de manipulación del FAMECORTE S es de -8°C hasta 50°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | UNIDAD | FAMECORTE S |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|
| Densidad relativa | g/cm ³ | 1,14 ± 0,1 |
| Velocidad de detonación (*) | m/s | 4 600 ± 600 |
| Presión de detonación | kbar | 60 |
| Energía | kcal/kg | 785 |
| Volumen normal de gases | l/kg | 920 |
| Potencia relativa en peso (**) | (%) | 87 |
| Potencia relativa en volumen (**) | (%) | 121 |
| Sensibilidad al Fulminante | --- | N° 8 |
| Resistencia al agua | --- | Excelente |
| Categoría de humos | --- | Clase 1 |

(*) Velocidad de detonación como cartucho de 1 ½ pulgadas de diámetro.

(***) Potencias relativas referidas al ANFO 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) |
|------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| FAMECORTE S 1 pulg. x 8 m | Cartón | 3 Pza. de 15 cartuchos | 14,75 | 16,55 | 54,0 x 30,8 x 20,5 |
| FAMECORTE S 1 pulg. x 17 m | Cartón | 2 Pza. de 32 cartuchos | 20,0 | 22,0 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 16 m | Cartón | 2 Pza. de 30 cartuchos | 22,0 | 24,0 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ¼ pulg. x 8 m | Cartón | 3 Pza. de 15 cartuchos | 21,0 | 23,2 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 8 m | Cartón | 2 Pza. de 15 cartuchos | 20,0 | 22,0 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 10 m | Cartón | 2 Pza. de 19 cartuchos | 26,5 | 28,5 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 11 m | Cartón | 1 Pza. de 21 cartuchos | 14,55 | 15,75 | 54,8 x 31,6 x 21,7 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 12 m | Cartón | 1 Pza. de 23 cartuchos | 15,5 | 17,3 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 16 m | Cartón | 1 Pza. de 30 cartuchos | 20,0 | 22,0 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 17 m | Cartón | 1 Pza. de 32 cartuchos | 22,0 | 23,8 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |
| FAMECORTE S 2 pulg. x 8 m | Cartón | 1 Pza. de 15 cartuchos | 19,2 | 21,0 | 54,8 x 46,8 x 20,2 |

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1D
Nº ONU : 0241


ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El FAMECORTE S 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 FAMECORTE S 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.