

## FICHA TÉCNICA

# FAMECORTE E-20

Denominación Genérica SUCAMEC: EMULSIÓN O HIDROGEL A GRANEL SENSIBILIZADA

## DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FAMECORTE E-20 se presenta en tubos semirrígidos acoplables entre sí, para formar una columna explosiva continua de acuerdo a la longitud deseada.

Adicionalmente lleva un accesorio especial denominado "centrador", que sirve para centrar la columna explosiva y crear un anillo de aire a lo largo del taladro, con la finalidad de amortiguar los efectos del explosivo sobre el terreno.

## USOS:

El FAMECORTE E-20 es una emulsión explosiva de bajo poder rompedor, especialmente diseñado para trabajos de voladura controlada, contorno, túneles, talud de canteras, carreteras, etc. donde es necesario obtener perfiles de roca estables sin sobre excavación.

El rango de temperatura de manipulación del FAMECORTE E-20 es de -8°C hasta 50°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                                | UNIDAD            | FAMECORTE E-20 |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Densidad relativa              | g/cm <sup>3</sup> | 1,10 ± 0,1     |
| Velocidad de detonación (*)    | m/s               | 4 200 ± 600    |
| Presión de detonación          | kbar              | 48             |
| Potencia relativa en peso (**) | %                 | 74             |
| Resistencia al agua            | ---               | Buena          |
| Categoría de humos             | ---               | Clase 1        |
| Volumen normal de gases        | l/kg              | 909            |
| Diámetro del tubo              | mm                | 17,5           |
| Longitud del tubo              | mm                | 512            |

(\*) Confinado en su propio envase.

(\*\*) Referido 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 E-20 | Cartón           | 144                      | 20,0           | 22,5            | 69,0 x 30,5 x 28,5          |

**TRANSPORTE:**

---

Clase : 1  
División : 1.1D  
Nº ONU : 0241

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

---

El FAMECORTE E-20 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 E-20 conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 6 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.