

## FICHA TÉCNICA

# FAMEPLAST

Denominación Genérica SUCAMEC: EMULSIÓN O HIDROGEL A GRANEL SENSIBILIZADA

**DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:**

El FAMEPLAST es una masa explosiva moldeable elaborada a base de una emulsión del tipo agua en aceite, con componentes energizantes y agentes sensibilizantes que le permiten obtener una alta velocidad y presión de detonación, generando una buena calidad de gases de voladura.

**USOS:**

El FAMEPLAST es usado en voladuras secundarias para fragmentar las rocas ("bolones") al tamaño que requiere la operación minera. Por su consistencia plástica se manipula fácilmente, amoldándose y fijándose sobre la superficie de la roca, lo que permite una adecuada transferencia de energía.

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


**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

	UNIDAD	FAMEPLAST
Densidad relativa	g/cm <sup>3</sup>	1,12 ± 0,08
Velocidad de detonación (*)	m/s	4 700 ± 300
Presión de detonación	kbar	61
Energía	kcal/kg	810
Volumen normal de gases	l/kg	915
Potencia relativa en peso (**)	(%)	90
Potencia relativa en volumen (**)	(%)	121
Resistencia al agua	---	Excelente
Categoría de humos	---	Clase 1

(\*) Velocidad de detonación como en tubo de PVC 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)
FAMEPLAST	Cartón	2 bolsas x 12,5 kg	25,0	26,9	45,6 x 38,6 x 26,4

**TRANSPORTE:**

---

Clase : 1  
División : 1.1D  
Nº ONU : 0241

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

---

El FAMEPLAST 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.

El FAMEPLAST 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.