

AGENTE DE VOLADURA

SUPERFAM DOS®

ANFO

Descripción y composición

El SUPERFAM DOS® es un agente explosivo granular compuesto con Nitrato de Amonio en prills grado ANFO, un combustible líquido y un colorante. La mezcla se realiza en equipos modernos de alta precisión que sumados a la alta calidad de los componentes, nos permite producir un agente de voladura de óptima calidad.



El Nitrato de Amonio con el cual se fabrica el SUPERFAM DOS® presenta una alta capacidad de retención de petróleo, con lo cual obtenemos un producto más estable, de manera que no migre el combustible después de un prolongado tiempo de fabricación.

Usos

El SUPERFAM DOS® se utiliza principalmente en minería superficial como también en minería subterránea, obras civiles y donde el tipo de roca sea blanda o semidura.

El SUPERFAM DOS® es recomendable utilizarlo en labores donde exista una buena ventilación y ausencia de afloramiento de agua, en minería superficial, minería subterránea, obras civiles y trabajos de tunelería.

Cuando se usa en taladros de diámetros convencionales en minería subterránea, con el propósito de optimizar su rendimiento recomendamos iniciarlo con Dinamita tipo Semigelatina ó Gelatina ó Emulsiones, tipo Emulnor 3000; ambas fabricadas por FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. para diámetros mayores, se debe emplear cebos de alta densidad tipo BOOSTER HDP.

SUPERFAM DOS®

ANFO

Características técnicas

| | | SUPERFAM DOS® |
|--|------------------------------------|---------------|
| DENSIDAD APARENTE (g/cm ³) | | 0,80 |
| VELOCIDAD DE DETONACIÓN * (m/s) | | 3 000 |
| ENERGÍA TEÓRICA | Por peso (cal/g) | 900 |
| | Por volumen (cal/cm ³) | 738 |
| ENERGÍA RELATIVA | Por peso (%) | 100 |
| | Por volumen (%) | 100 |
| PRESIÓN DETONACIÓN (kbar) | | 32 |

* Confinado en tubo de 2 pulgadas de diámetro.

Presentación

El SUPERFAM DOS® se presenta envasado en dos bolsas: una interior de polietileno y una externa de polipropileno con peso neto de 25 kg y un peso bruto de 25,3 kg.



MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen 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 entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

El transporte, almacenamiento, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente.

Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

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.

EXPLOMIN (FAMESA Ecuador)

Machala: Sta. Rosa 15-10 y Boyacá

Telefax: (593) 7 293 9685 - 7 293 3582 - 7 296 0530 Ponce Enriquez: (593) 7 243 0013

Contacto: info@explomin.ec