ANFONOR® (ANFO)

Descripción y Composición

El ANFONOR® 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.

Como alternativa se tiene el ANFONOR® Aluminizado que lleva adicionalmente elementos energizantes tales como aluminio, carbón y otros, en cantidades adecuadas, permitiendo obtener una mezcla explosiva homogénea.

El Nitrato de Amonio con el cual se fabrica el ANFONOR® 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.

Uso

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

El ANFONOR® 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; para diámetros mayores, se debe emplear cebos de alta densidad tipo BOOSTER HDP.

ANFONOR® (ANFO)

Características Técnicas

		ANFONOR® (ANFO)
DENSIDAD APARENTE (g/cm³)		de 0,75 ≥ 0,80
VELOCIDAD DE DETONACIÓN * (m/s) (VOD)		3 000
ENERGÍA TEÓRICA	Por peso (cal/g)	900
	Por volumen (cal/cm³)	738
ENERGÍA RELATIVA	Por peso (%)	100
	Por volumen (%)	100
PRESIÓN DETONACIÓN (kbar)		32
CALOR DE EXPLOSIÓN (kj/kg)		3784

* (VOD) Depende del diametro y grado de confinamiento del explosivo.

Presentación

El ANFONOR® 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.

Otras formas de embalaje de acuerdo a pedido.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. 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 CHILE S.A., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.
Su 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 CHILE S.A., 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.