

Explosivo tipo ANFO



Aplicaciones

Carga de columna en voladuras en minería a cielo abierto, en canteras y obra pública, sin presencia de agua.

Posibilidad de empleo a granel desde camión tolva proporcionando un gran rendimiento de carga.

Recomendaciones de uso

En barrenos húmedos y/o que atraviesen rocas fisuradas debe usarse de forma encartuchada.

No emplear en presencia de grisú o polvos inflamables.

Se recomienda usar para su iniciación un multiplicador RIOBOOSTER o RIOCORD® de 12 g/m (granel), o de 20 g/m (encartuchada), o un cartucho cebo de RIODIN.

Temperatura de uso entre -25 y +60°C.

Ver las instrucciones de uso incluidas en cada caja o envase del producto y su ficha de datos de seguridad.

NAGOLITA® es un explosivo del tipo ANFO seguro y fácil de manejar, compuesto por una mezcla de nitrato amónico poroso de alta calidad y gasoil.

NAGOLITA® tiene una constitución de sólido en gránulos (prills) ligeramente coloreados por el tinte que incorpora el combustible (gasoil). Puede suministrarse:

- envasado en sacos de 25 kg,
- encartuchado en plástico de diferentes diámetros y embalados en cajas de cartón para su uso en barrenos que presenten humedad y/o que atraviesen rocas muy fisuradas, y
- a granel en camiones-tolva que efectúan directamente la carga de los barrenos proporcionando un elevado rendimiento de carga.

Su densidad baja y energía media hacen de la NAGOLITA® una excelente solución como carga de columna para voladuras de canteras, minas y obra pública sin presencia de agua en el interior de los barrenos. Su carácter granulado le permite rellenar totalmente el volumen de carga, acoplándose perfectamente a las paredes del barreno y transmitiendo a la roca la máxima presión de detonación generada.

Debe iniciarse, para obtener los resultados óptimos y alcanzar el máximo nivel de prestaciones en las voladuras, con un explosivo o sistema de iniciación que aporte un energético régimen de detonación.

Características técnicas (Valores nominales)

Densidad de encartuchado	0,80 g/cm ³
Velocidad de detonación ¹	4.000 m/s
Calor de explosión (a volumen constante) ²	3,9 MJ/kg
(REE - WS) (ANFO=100%) ^{2,3}	100%
(REE - BS) (ANFO=100%) ^{2,3}	100%
Volumen de gases ²	978 l/kg
Calidad de humos residuales ⁴	Entre 2,27 l/100g y 4,67 l/100g

- (1) D \geq 100mm (en barreño). El valor de la velocidad de detonación varía con las condiciones de iniciación, el confinamiento y el diámetro.
- (2) Todos los valores de energía han sido calculados usando el código W-DETCOM, desarrollo y propiedad de MAXAM. Podrían obtenerse otros valores diferentes si se utilizan otros programas.
- (3) La energía efectiva corresponde a la energía disponible para desarrollar el trabajo efectivo de voladura hasta una presión de 100 MPa (presión mínima a la que se fragmentan la mayoría de las rocas).
- (4) Según Norma Europea EN 13.631-16.

Almacenamiento

Para mantener las propiedades de los explosivos de MAXAM, se recomienda su almacenamiento en depósitos autorizados con buena ventilación, en lugares de ambiente seco y temperatura fresca y constante.

Almacenado en condiciones adecuadas puede utilizarse hasta 12 meses después de su fecha de fabricación.

Clasificación

Explosivo para voladuras tipo B
División: 1.1 D
UN N°: 0082

ADVERTENCIA LEGAL Y EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento está sujeta a variaciones en función de las condiciones de conservación y uso de los productos y de factores externos como la temperatura, humedad, presión, entre otros. Los productos referidos en este documento son potencialmente peligrosos y su uso y manipulación debe restringirse al personal con el nivel de cualificación adecuado y llevarse a cabo con arreglo a la normativa aplicable.

Esta documentación no constituye contenido contractual y su entrega no podrá ser considerada como oferta de contrato. En virtud del presente documento la Empresa no asume frente a terceros obligación, responsabilidad o garantía alguna.

Formatos y embalajes (Valores nominales)

Cartuchos embalados en sacos de plástico de 25 kg. aproximadamente.

Diámetro por Longitud (mm)	Peso del cartucho (gr)	Cartuchos por caja	Peso caja (kg)	Tipo de encartuchado
50 x 490	833	30	25	Plástico flexible
55 x 490	962	26	25	Plástico flexible
65 x 490	1.250	20	25	Plástico flexible
75 x 490	1.563	16	25	Plástico flexible
85 x 490	2.083	12	25	Plástico flexible
125 x 490	5.000	5	25	Plástico flexible

Otros formatos disponibles a petición del cliente.

MaxamCorp, S.A.U.
Avda. del Partenón, 16
Campo de las Naciones
28042 Madrid - ESPAÑA
Tfno. +34 91 722 01 00
Fax: +34 91 722 01 01

