

RIOSEIS B

CARGA SÍSMICA DE PENTOLITA

TECNOLOGÍA BIODEGRADABLE



Es un explosivo de alto poder fabricado a base de Pentolita y envasado en un contenedor de polietileno de alta densidad que puede ser acoplado a un número ilimitado de cargas. Por su densidad en el encartuchado genera alta velocidad y presión de detonación, Aspecto técnico ideal que permite obtener óptimos resultados en prospección sísmica.

Con el objetivo de producir un explosivo de alta seguridad y amigable con el medio ambiente, Maxam - Fanexa ha desarrollado el nuevo "RIOSEIS B Biodegradable", incorporando en la carga sísmica un sistema de degradación biológica a través de la introducción de microorganismos en el explosivo. Por lo que, en caso de presentarse tiros fallados, por la acción del agua estos microorganismos se activarán iniciando la degradación del producto de manera lenta y continua.

Una vez completado el proceso de degradación, el producto pierde sus propiedades explosivas. Debido a que el proceso de biodegradación requiere inmersión permanente en agua, Maxam - Fanexa no garantiza el tiempo ni la efectividad del proceso si no existen las condiciones de humedad y temperatura requeridas.

Aplicaciones

- Se aplica principalmente en la Prospección Petrolera como carga de columna en taladros de hasta 150 metros de profundidad para generar ondas sísmicas a ser registradas e interpretadas por equipos y personal especializado.

Ventajas

- Producto desarrollado para alojar hasta 2 detonadores de manera simultánea.
- Fácil acoplamiento de las cargas.
- Alto rendimiento a bajo costo.
- Producto de alta seguridad. Para ser detonado requiere de un detonador preferentemente eléctrico.
- Envase rígido y resistente aun en las condiciones más severas de trabajo, especialmente diseñado para dar protección al cable eléctrico.
- Alta resistencia al agua y capaz de resistir largos periodos de inmersión a grandes presiones hidrostáticas sin sufrir alteraciones en su calidad.
- Resistencia a largos periodos de almacenamiento, aun en condiciones severas.

RIOSEIS B

CARGA SÍSMICA DE PENTOLITA

TECNOLOGÍA BIODEGRADABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	UNIDAD	VALOR
Explosivo		PENTOLITA
Densidad	g/cm ³	1,6
Velocidad de Detonación	m/s	7800
Presión de Detonación	Kbar	243
Potencia (péndulo balístico)	%	85
Sensibilidad al Choque 19.6 N		No Detona
Resistencia a la Presión Hidrostática 48 hrs	bar	5
Resistencia al agua		Excelente
Simpatía	mm	120
Sensibilidad al Detonador Eléctrico		Si



La seguridad de su uso en el armado puede ser mejorada usando el sistema de iniciación SAFESEIS de última tecnología compuesto por cordón detonante de bajo gramaje y detonador eléctrico en superficie

EMBALAJE*

TIPO	Dimensiones Producto			Piezas por caja	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Dimensiones Caja (cms)		
	Peso (g)	Diámetro(cm)	Altura (cm)				Largo	Ancho	Alto
B -500	550	5,7	19,2	40	22,0	22,7	30	24	38
B -1000	1080	5,7	31,8	20	21,6	22,3	30	24	38

*Medidas y pesos aproximados

PRECAUCIONES

- Para garantizar su iniciación, se debe colocar correctamente el detonador dentro de la carga y asegurar que el cable sea correctamente instalado y protegido adecuadamente.
- Este explosivo debe ser almacenado solo con productos compatibles y en polvorines aprobados por autoridad competente, alejado del calor, fuego o líquidos inflamables.
- Debe ser manipulado, transportado y utilizado con mucho cuidado evitando golpes o impactos

ADVERTENCIA Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

El uso de estos productos por cualquier persona que carezca de capacitación, experiencia o supervisión adecuadas puede causar MUERTE o LESIÓN. MAXAM - FANEXA S.A.M. no será responsable de ningún daño o perjuicio, cualquiera que sea su naturaleza, incluyendo daños accidentales, directos o indirectos o de cualquier otro tipo causados a los compradores o terceros usuarios y derivados directa o indirectamente o relativos al suministro, uso, proceso, almacenamiento, manipulación, venta o distribución de estos productos que surjan tras la entrega de los mismos, a menos que sean causados por dolo o negligencia grave de MAXAM - FANEXA S.A.M.

MAXAM - FANEXA S.A.M. se reserva el derecho a modificar las características de sus productos que estime conveniente, sin previo aviso a los consumidores. La información contenida en esta ficha puede sufrir modificaciones sin previo aviso.



Sistema de Gestión de la Calidad
Certificados según Norma
IRAM ISO 9001 : 2008

EXPLOMIN (MAXAM 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



Clasificación

UN N°:0042

DIVISIÓN:1.1 D

