

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

RIOCORD Es un accesorio de voladura flexible constituido por un núcleo explosivo de alto poder, recubierto por varias envolturas de fibra sintética y una cubierta exterior de PVC flexible de alta resistencia.

Toda la línea RIOCORD es altamente resistente al agua y al aceite, debe ser iniciada con un detonador N° 8.

El riguroso control de calidad durante su fabricación garantiza una continuidad de la detonación a lo largo del cordón utilizado, generando una detonación de alta confiabilidad en cualquier longitud.

APLICACIÓN

Se utiliza en todo tipo de voladuras para transmitir la energía explosiva para detonar otros elementos explosivos como: dinamitas, boosters, hidrogeles y como línea troncal para iniciar detonadores no eléctricos.

Los cordones de 60 g/m y 80 g/m se utilizan con excelentes resultados como explosivos para voladuras de contorno y recortes en minería subterránea y túneles.

Los cordones reforzados son utilizados en aplicaciones extremas donde es necesario una mayor resistencia a la tracción y a la abrasión.

VIDA ÚTIL

RIOCORD tiene una vida útil de almacenamiento de 3 años en un almacén adecuado.

La exposición a temperaturas extremas de calor y frío puede afectar al producto y hacer que se deteriore prematuramente

RECOMENDACIONES DE USO

Para garantizar una transmisión eficiente de la detonación, se debe conectar correctamente el cordón detonante con los otros elementos explosivos Ejm. dinamitas, boosters, relés de retardo, hidrogeles encartuchados, etc. siguiendo rigurosamente las instrucciones de la hoja de recomendaciones de uso.

Es esencial verificar que la zona de iniciación del cordón detonante ese encuentre seca.

Este accesorio debe ser almacenado 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

ALMACENAJE

Para mantener las propiedades de los productos de MAXAM, se recomienda que estos se almacenen en depósitos autorizados, en un lugar fresco y seco, con buena ventilación.

SEGURIDAD

USO: debe utilizarse, manipularse, transportarse y almacenarse con cuidado, asegurando que el producto se mantenga alejado del calor, fuego o líquidos inflamables.

DESTRUCCIÓN: La eliminación de material explosivo puede ser peligrosa. Asegúrese de que se hayan aplicado las medidas de seguridad adecuadas según las instrucciones en la SDS y de acuerdo con las regulaciones locales.

VENTAJAS

- De fácil uso y aplicación
- Excelente resistencia al agua y aceite
- Resistente a la abrasión
- Codificado por colores para fácil identificación
- Versátil para todo tipo de trabajos subterráneos subacuáticos
- Largos períodos de almacenamiento sin perder sus propiedades

Características Técnicas – Cordón Estándar

	Gramaje (g/m)	Velocidad detonación (s/m)	Diámetro externo (mm)	Resistencia a la tracción (Kg)	Resistencia al agua	Color de identificación	
PV-3	3	7000	2,9	65	Excelente	Azul	
PV-5	5	7000	3,2	65	Excelente	Rosa fucsia	
PV-10	10	7000	4,2	65	Excelente	Rojo	
PV-40	40	7000	7,2	75	Excelente	Verde	
PV-60	60	7000	8,5	75	Excelente	Rojo	
PV-80	80	7000	9,5	75	Excelente	Amarillo	

Características Técnicas – Cordón Reforzado

	Gramaje (g/m)	Velocidad detonación (s/m)	Diámetro externo (mm)	Resistencia a la tracción (Kg)	Resistencia al agua	Color de identificación	
RF-3	3	7000	3,5	75	Excelente	Rojo, 2 hilos azules	
RF-5	5	7000	3,9	75	Excelente	Amarillo, 2 hilos rojos	
RF-10	10	7000	4,9	80	Excelente	Blanco, 2 hilos marrón	

Embalaje Estándar

	Cantidad m/caja	Cantidad m/carrete	Carretes por caja	Peso caja (Kg)		Dimensiones caja (cm)		
				Neto*	Bruto*	Largo	Ancho	Alto
PV-3	2000	1000	2	17,4	18,4	53,5	27,3	24,7
PV-5	1500	750	2	17,5	18,5	53,5	27,3	24,7
PV-10	1500	750	2	16,4	17,4	53,5	27,3	24,7
PV-40	1200	600	2	15,5	16,5	53,5	27,3	24,7
PV-60	1000	500	2	18,4	19,4	53,5	27,3	24,7
PV-80	750	375	2	15,0	16,0	53,5	27,3	24,7
RF-3	340	170	2	19,9	20,9	53,5	27,3	24,7
RF-5	260	130	2	20,5	21,5	53,5	27,3	24,7
RF-10	190	95	2	19,8	20,8	53,5	27,3	24,7

* Los pesos son referenciales, pueden variar en $\pm 2\%$

Clasificación Transporte

Empaque Estándar

Clase

1.1 B

Número ONU

0065

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Lea la Hoja de seguridad de instrucciones y la Hoja de datos de seguridad del material cuidadosamente antes de usar RIOCORD. MAXAM recomienda encarecidamente no utilizar los productos RIOCORD con detonadores y / o sistemas de iniciación suministrados por otros fabricantes en la misma voladura y declina toda responsabilidad en estos casos. RIOCORD debe almacenarse a temperaturas moderadas en un lugar seco y bien ventilado.

ADVERTENCIA Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

El uso de estos productos por cualquier persona que carezca de capacitación, experiencia o supervisión adecuadas puede causar la MUERTE o LESIÓN. MAXAM 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 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 negligencia grave de MAXAM.

MAXAM se reserva el derecho de modificar las características de los productos que estime conveniente, sin previo aviso a los consumidores.

La información contenida en esta ficha puede sufrir modificaciones sin previo aviso.

Distribuidor

MAXAM FANEXA S.A.M.
PLANTA SANTIVANEZ: Parque Industrial
Santivanez - (591) 4 4232816 - (591) 4 4256693 -
Casilla 4145 Cochabamba - Bolivia
contacto.maxam@maxamcorp.com

MAXAM PERU S.A.C.
Av. Alfredo Benavides 768. Of 406
+ 51 923 717 891
+ 51 908 879 576
+ 51 959 095 690
Miraflores Lima, Peru.
peru.comercial@maxamcorp.com
contacto.maxam@maxamcorp.com

Póngase en contacto con su representante local de MAXAM para obtener más información y obtener una TDS en el idioma local.