

Descripción

Cordón detonante resistente y flexible, compuesto por un núcleo de PETN recubierto por un tejido de fibra, que a su vez está envuelto por otro recubrimiento que puede ser simple (de plástico) ó recubierto.

El cordón detonante satisface la mayoría de los requerimientos tanto en minería, canteras como en obras.

Aplicación

Este producto puede ser usado en minería de tajo abierto, minería subterránea, canteras y obras civiles, sus funciones principalmente están referidas a conectar voladuras como líneas troncales, iniciar detonadores no eléctricos y ser utilizado en líneas descendentes.

Entre sus beneficios se cuenta con:

- Excelente resistencia a la tracción, abrasión y humedad.
- Producto seguro y fácil de conectar.

Recomendaciones de uso

- Cada vez que se utilice cordón detonante en una voladura, el tendido de la línea troncal debe realizarse formando un circuito cerrado, para permitir que a todos los pozos conectados les llegue la señal de iniciación por dos vías distintas.
- Usar el producto más antiguo almacenado en los polvorines.
- Cuando el cordón detonante se conecte a través de nudos (líneas descendentes conectadas a líneas troncales), se recomienda que la conexión del nudo forme un ángulo recto.
- Cuando se conecte un detonador Exsanel a un cordón detonante se debe utilizar el Conector J, con el fin de que el detonador quede firmemente unido al cordón detonante y en un ángulo recto.

Propiedades técnicas

Los cordones detonantes simple y reforzado están disponibles en los siguientes gramajes:

Nombre	Carga Nominal PETN	Color
Cordón Detonante Simple		
Cordón Detonante 3.6	3.6	Rosado
Cordón Detonante 5	5	Amarillo
Cordón Detonante 10	10	Rojo
Cordón detonante Reforzado		
Cordón Detonante 3.6	3.6	Naranja
Cordón Detonante 5	5	Verde
Cordón Detonante10	10	Rojo
Cordón Detonante 42	42	Naranja



Almacenamiento

Almacenar en polvorín autorizado con temperatura moderada, baja humedad y buena ventilación. El fabricante garantiza la calidad del producto por un período de dos años bajo almacenamiento adecuado.

Clasificación como explosivo

Nombre : Cordón Detonante  
Nombre propio para transporte : Cordón Detonante  
Número UN : 0065  
Código de Clasificación : 1.1 D

Embalaje (Cantidades por caja)

Los cordones detonantes simple y reforzado están disponibles en las cantidades por caja que a continuación se detallan:

Nombre	Carga Nominal PETN (g/m)	Carrete (Unid/ caja)	Cantidad (m/caja)	Peso (kg/caja)
Cordón Detonante Simple				
Cordón Detonante 3.6	3.6	2/500	1000	13.5
Cordón Detonante 5	5	2/500	1000	15.3
Cordón Detonante 10	10	2/350	700	15.8
Cordón detonante Reforzado				
Cordón Detonante 3.6	3.6	2/900	1800	16
Cordón Detonante 5	5	2/700	1400	16
Cordón Detonante 10	10	2/500	1000	18
Cordón Detonante 42	42	2/150	300	18

Destrucción

La destrucción de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos para una segura destrucción de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor contacte a un representante de EXSA S.A., para más información acerca de prácticas seguras.

Seguridad

El cordón detonante presenta baja sensibilidad a la detonación prematura o accidental por efecto de calor, impacto, fricción, descargas eléctricas u otras condiciones generalmente encontradas en faenas mineras; pero se recomienda no someterlo a variables distintas para lo cual fue fabricado.



### *Limitación de responsabilidades*

Toda la información en esta Hoja de Datos Técnicos se encuentra actualizada al momento de la publicación. Dado que EXSA S.A. no puede anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos pueden ser usados, cada usuario debería revisar la información en el contexto e intención específica de la aplicación.

EXSA S.A. no será responsable por daños de ninguna naturaleza, resultantes del uso de esta información. No existen garantías explícitas o implícitas otorgadas más allá de aquellas obligatorias por la legislación que sea aplicable.

### **EXSA S.A.**

Panamericana Sur km. 38.5  
Pampas de Huarangal - Lurin  
Lima 16/Perú  
T (01) 315-7000

