INFORMACIÓN TÉCNICA

CORDON DETONANTE

SISTEMAS DE INICIACION

Descripción del Producto

Es un cordón detonante (explosivo) usado principalmente para iniciar explosivos comerciales y transmitir la energía de iniciación de un punto a otro. Pueden ser descrito como un cordón flexible, con alta resistencia a la tensión, con un núcleo explosivo (PETN)

Beneficios

- Alto grado de seguridad a la iniciación prematura por impacto, ficción o energía estática.
- Es fácil de usar. Es ligero, flexible , confiable y muy manejable bajo las condiciones más adversas en contradas en el campo.

Tipos de Cordón Detonante

PRIMACORD (Textil)

Primacord 4Y: consta de un núcleo de PETN de 3.6 grs/m (18 granos/pie) rodeado de fibras textiles y sintéticas y una cubierta plástica.

Primacord 5: Semejante al 4Y en su construcción con un núcleo de 5.3 grs/m (25 granos/pie)

Primacord 10: Tiene mayor resistencia a la tensión que los anteriores y mayor contenido de PETN, 10.6 grs/m(50 granos/pie)

PRIMALINE (Plásticos)

Primaline 4HS: Tienen núcleo de PETN 3.6 grs/m (18 granos/pie) forrado con fibras sinteticas y cubierto por una cubierta plástica flexible

Primaline 4HS: Es también un cordón plástico con un peso de núcleo de 5.3 grs/m (25 granos/pie).

Primaline 42: Cordón plástico para voladuras controladas. Su peso del núcleo es de 39.4 grs/m o 185 granos/pie.

No Responsabilidad del Producto

Dyno Nobel México / Compañía Mexicana de Mecha para Minas, S.A. de C.V. y sus subsidiarias niegan cualquier garantía respecto a este producto, su seguridad o adecuación a los resultados obtenidos, sean estos expresos o implicados, INCLUYENDO SIN LIMITACION, CUALQUIER GARANTÍA IMPLICITA EN EL MERCADEO O ADECUACION PARA UN PROPOSITO DETERMINADO Y/O OTRA GARANTÍA. Los compradores y usuarios asumen todo el riesgo, responsabilidad y obligación en lo absoluto de cualquiera y todas las lesiones (incluso la muerte), pérdidas o daños y perjuicios a las personas o propiedades ocasionados del uso de este producto. Bajo ningunacriscunstancia podrá responsabilizarse a Dyno Nobel México / Compañía Mexicana de Mecha para Minas, S.A. de C.V. o a cualquiera de sus subsidiarias daños especiales, consecuentes o incidentales o para la pérdida anticipada de ganancias.

EXPLOSIVE
1.1 D

DYNO
Dyno Nobel

Cordones, Mechas y Alambres			
Detacord, 3 gm./metro	Cordon Detonante	metro	Caja de un carrete de 800 m.
E-Cord, 5 gm./metro	Cordon Detonante	metro	Caja de un carrete de 700 m.
Reforzado, 10 gm./metro	Cordon Detonante	metro	Caja de un carrete de 500 m.
Mecha Ignitacord (3000 mts por rollo)	Cordon Detonante	metro	Metro
Mecha Lenta de Seguridad (1000 mts por rollo	Mecha de Seguridad	metro	Metro

INFORMACIÓN TÉCNICA

CORDON DETONANTE

SISTEMAS DE INICIACION

CARACTERISTICAS GENERALES

Tipo	Distintivo	Diámetro mm	Núcleo PETN		Resistencia a la Tensión (kg)	Velocidad (m/s)	Color
			Grs/m	Granos/Pie			
PRIMACORD 4Y	2 Hilos negros opuestos	3.9	3.6	18	60	7000	AMARILLO
PRIMACORD 5	Un hilo negro	4.1	5.3	25	60	7000	ROJO NARANJA
PRIMACORD 10	Doble hilo negro junto	4.7	10.6	50	70	7000	AMARILLO
PRIMALINE 4HS	Plástico	3.2	3.6	18	80	7000	ROJO
PRIMALINE 5	Plástico	3.6	5.3	25	80	7000	ROJO
PRIMALINE 42	Plástico	7.6	39.4	185	80	7000	ROJO

EMPAQUE

Tipo	Contenido	Peso (Kg)
PRIMACORD 4Y	2 carrtetes con 600 m. C/U	16.3
PRIMACORD 5	2 carrtetes con 500 m. C/U	14.3
PRIMACORD 10	2 carrtetes con 350 m. C/U	15.7
PRIMALINE 4HS	2 carrtetes con 600 m. C/U	13.3
PRIMALINE 5	2 carrtetes con 500 m. C/U	11.3
PRIMALINE 42	Caja de 100 m.	5.5
PRIMALINE 42	2 Carretes de 150 m. C/U	15.4

No Responsabilidad del Producto

Dyno Nobel México / Compañía Mexicana de Mecha para Minas, S.A. de C.V. y sus subsidiarias niegan cualquier garantía respecto a este producto, su seguridad o adecuación a los resultados obtenidos, sean estos expresos o implicados, INCLUYENDO SIN LIMITACION, CUALQUIER GARANTÍA IMPLICITA EN EL MERCADEO O ADECUACION PARA UN PROPOSITO DETERMINADO Y/O OTRA GARANTÍA. Los compradores y usuarios asumen todo el riesgo, responsabilidad y obligación en lo absoluto de cualquiera y todas las lesiones (incluso la muerte), pérdidas o daños y perjuicios a las personas o propiedades ocasionados del uso de este producto. Bajo ningunacriscunstancia podrá responsabilizarse a Dyno Nobel México / Compañía Mexicana de Mecha para Minas, S.A. de C.V. o a cualquiera de sus subsidiarias daños especiales, consecuentes o incidentales o para la pérdida anticipada de ganancias.

EXPLOSIVE 1.1 D

DYNO

Dyno Nobel

CORDON DETONANTE

SISTEMAS DE INICIACION

- **La caja de empaque es la misma para todos los tipos de cordones y mide 28x28x39.4 cm. (LxAxAn)**

APLICACIONES

El cordón detonante Primacord 4Y y Primaline 4HS son ideales para usarse como líneas troncales para iniciar tubos de choque de iniciadores no eléctricos de retardo Nonel. No se recomiendan para iniciar directamente los explosivos sensibles al fulminante. Se aplica tanto en superficie como en subterránea

El Primacord 5 y el Primaline 5 son una línea troncal multipropositos. Aceptan iniciación de otros cordones a trevés de nudos estándar y de la misma manera transmite la iniciación a otros cordones. Pueden usarse como línea descendiente. Son capaces de iniciar explosivos sensible al fulminante. También pueden usarse para iniciar tubos de choque.

El Primacord 10 es de aplicación general, como línea descendiente o troncal bajo las más severas aplicaciones en la minería de superficie, subterranéa o de construcción. Capaz de iniciar cualquier explosivo sensible al fulminante. No debe usarse para iniciar tubos de choque.

El Cordón Primaline 42 se aplica principalmente en voladuras controladas para minimizar el daño a la roca, tales como pre-corte y post-corte

Transportación, Almacenaje y Manejo

Los cordones detonantes Primacord y Primaline deben ser transportados, almacenados, manejados y usados en conformidad contodas las leyes y regulaciones estatales, locales y federales.

Deben mantenerse alejados de fuentes de calor, fuego, liquidos inflamables, etc.

Los inventarios de los cordones deben manejarse adecuadamente con rotación continua dando salidas a las existencias antiguas.

Descripción de embarque para producto peligroso

Explosivo clasificado UN 0065; 1.1 D

DYNO
Dyno Nobel

No Responsabilidad del Producto

Dyno Nobel México / Compañía Mexicana de Mecha para Minas, S.A. de C.V. y sus subsidiarias niegan cualquier garantía respecto a este producto, su seguridad o adecuación a los resultados obtenidos, sean estos expresos o implicados, INCLUYENDO SIN LIMITACION, CUALQUIER GARANTÍA IMPLICITA EN EL MERCADEO O ADECUACION PARA UN PROPOSITO DETERMINADO Y/O OTRA GARANTÍA. Los compradores y usuarios asumen todo el riesgo, responsabilidad y obligación en lo absoluto de cualquiera y todas las lesiones (incluso la muerte), pérdidas o daños y perjuicios a las personas o propiedades ocasionados del uso de este producto. Bajo ningunacriscunstancia podrá responsabilizarse a Dyno Nobel México / Compañía Mexicana de Mecha para Minas, S.A. de C.V. o a cualquiera de sus subsidiarias daños especiales, consecuentes o incidentales o para la pérdida anticipada de ganancias.