



PRIMACORD® y PRIMALINE®

Cordón detonante

Propiedades

SDS
#1126

Producto	Núcleo PETN		Diámetro Externo		Resistencia a la tracción		Distintivo
	g/m	gr/ft	mm	in	kg	lbs	
PRIMACORD 4	3.6	18	3.7	0.142	68	150	2 Hilos Negros Opuestos
PRIMACORD 5	5.3	25	4.0	0.157	68	150	1 Hilo Negro
PRIMACORD 10	10.6	50	4.7	0.185	91	200	2 Hilos Negros Juntos
PRIMALINE 4HS	3.6	18	3.0	0.120	45	100	Plastico
PRIMALINE 5	5.3	25	3.6	0.141	50	110	Plastico
PRIMALINE 10	10.6	50	4.4	0.172	70	154	Plastico
PRIMALINE 42	39.4	185	7.6	0.300	91	200	Plastico
PRIMALINE P 42	39.4	185	7.6	0.300	91	200	Plastico

Clasificación de riesgo para el transporte

- Cordón Detonante 1.1D, UN 0065, II EX 1998030155



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cordón detonante es un accesorio de voladura formado por un núcleo central de explosivo (PETN) recubierto por una serie de fibras sintéticas y una cubierta exterior de plástico coloreado, que conforman en conjunto un cordón flexible, resistente a la tracción e impermeable. De acuerdo a sus características físicas, se clasifican en dos grandes grupos:

PRIMALINE: Está constituido por un núcleo central de PETN, el cual está rodeado por un tejido de fibras sintéticas y una capa exterior de plástico.

PRIMACORD: Semejante al PRIMACORD con una capa adicional de cera parafínica, entrampada en un doble tejido de algodón ubicado sobre la capa plástica que le otorgan mejores cualidades de resistencia a la abrasión.

Los cordones detonantes PRIMACORD y PRIMALINE poseen una velocidad de detonación de 7.000 m/s. Están diseñados para ser usados en minería, canteras o construcción, como línea trocal, iniciador de tubos no-eléctricos o líneas descendentes.



RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- **SIEMPRE** cortar el cordón detonante con un cuchillo afilado que no produzca chispa.
- **NUNCA** intentar cortar un cordón detonante por medio de abrasión, golpes o cuchillos sin filo.

Descargo de Responsabilidad del Producto: por favor ver lado reverso.



PRIMACORD® y PRIMALINE®

Cordón detonante

Propiedades

Embalaje

Producto	Peso bruto		Carretes por caja	Longitud por carrete		Color Exterior	Masa Neta Explosiva Por Caja (NEC)	
	kg	lbs		m	ft		kg	lbs
PRIMACORD 4	16.3	36	2	600	1,968	Amarillo	4.6	10.1
PRIMACORD 5	14.3	32	2	500	1,640	Rojo/Naranja	5.3	11.7
PRIMACORD 10	15.7	35	2	350	1,148	Amarillo	7.4	16.4
PRIMALINE 4HS	12.0	26	2	600	1,968	Verde	4.6	10.1
PRIMALINE 5	11.0	24	2	500	1,640	Naranja	5.3	11.7
PRIMALINE 10	16.0	35	2	350	1,148	Azul	7.4	16.4
PRIMALINE 42	5.5	12	100 pzas	100	328	Rojo	3.9	8.6
PRIMALINE P 42	15.4	34	2	150	492	Rojo	11.8	26.0

Dimensiones de la caja

41 x 28 x 28 cm 16 x 11 x 11 in

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN - continuado

- **SIEMPRE** usar nudos tipo escuadra o cuadrado para unir o alargar cordones detonantes. Cuando se conecta una línea descendente a una línea troncal, **SIEMPRE** se debe anudar con nudo tipo clavo/doble amarre, asegurando que las líneas superficiales se encuentren conectadas a cada barreno y que estas no se crucen para evitar la posibilidad que se produzcan cortes.
- **NUNCA** anude cordones de peso de núcleo explosivo menor a 3 gramos por metro a PRIMACORD 4 ó PRIMALINE 4HS, ya que esto puede originar que la onda de detonación no se propague de un cordón a otro, debido a su bajo peso de núcleo.
- **SIEMPRE** use cordones detonantes tipo PRIMACORD 4 ó PRIMACORD 4HS o un cordón detonante con un núcleo mayor de PETN como línea troncal para iniciar cordones detonantes con peso de núcleo menor a 3 gramos por metro.
- **SIEMPRE** usar un amarre doble tipo clavo para conectar los cordones detonantes con peso de núcleo menor a 3 gramos por metro a las líneas troncales.
- **NUNCA** permitir que las líneas descendentes y/o líneas troncales se crucen.
- La potencia mínima recomendada para la iniciación del cordón detonante, es un detonador Nro. 8.
- Lo mínimo recomendado para iniciar voladuras es un cordón de 3,6 g/m, tal como el PRIMACORD 4, PRIMALINE P 4HS o usar otro cordón detonante que tenga igual o mayor contenido de PETN que el PRIMACORD 4 ó PRIMALINE 4HS.

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- El PRIMACORD y PRIMALINE debe ser transportado, almacenado y manipulado conforme a las leyes y regulaciones de cada país.
- Para lograr la máxima vida de almacenaje (3 años) el PRIMACORD y PRIMALINE debe mantenerse en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Debe rotarse el inventario de explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos.
- Para recomendaciones de buenas prácticas en el transporte, almacenaje, manipulación y uso de este producto consulte a nuestro representante local.

INFORMACIÓN ADICIONAL – Visite dynonobel.com para folletos y casos de estudios relacionados con este producto.

Aviso legal del producto: Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias niegan cualquier garantía con respecto a este producto, su seguridad o idoneidad, o los resultados que se obtendrán, ya sean expresos o implicados, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO Y/U OTRAS GARANTÍAS. Los compradores y los usuarios asumen todos los riesgos, la responsabilidad y las obligaciones de todas las lesiones, incluido el deceso, las pérdidas o los daños a personas o propiedad causados por el uso de este producto. Dyno Nobel Inc. ni ninguna de sus subsidiarias serán responsables bajo ninguna circunstancia de los daños especiales, consecuentes o incidentales, o de la pérdida anticipada de ganancias.