



Explosivos y Accesorios de Voladura

CORDÓN DETONANTE - PENTACORD®

(Detonating Cord)

Descripción y Composición

El CORDÓN DETONANTE PENTACORD® es un accesorio de voladura, que posee características como: Alta velocidad de detonación, facilidad de manipuleo y seguridad. Está formado por un núcleo de pentrita (PETN), el cual está recubierto con fibras sintéticas y forrado con un material plástico. En el caso de los cordones reforzados, se utiliza adicionalmente hilos y resinas parafinadas para dotar al producto de una mayor resistencia a la abrasión y tracción.

Tipos y Uso

Para satisfacer los requerimientos del mercado, FAMESA EXPLOSIVOS cuenta con los siguientes tipos:

- **PENTACORD® 3 P.-** Es un Cordón Detonante de bajo gramaje desarrollado para iniciar al FANEL®, MININEL® y para voladuras secundarias.
- **PENTACORD® 3 PE.-** Es un Cordón Detonante reforzado de bajo gramaje, de gran resistencia a la tracción, abrasión y un alto grado de impermeabilidad, desarrollado para trabajar en líneas descendentes en taladros de pequeño diámetro.
 - **PENTACORD® 5 P.-** Generalmente destinado como línea troncal en voladuras primarias o secundarias, o como línea descendente en taladros de diámetro pequeño o intermedio, tanto en minería superficial como subterránea. También se usa para iniciar al FANEL® y MININEL®.
 - **PENTACORD® 5 PE.-** Es un Cordón Detonante reforzado de gran resistencia a la tracción, abrasión y un alto grado de impermeabilidad por lo que puede utilizarse en trabajos de minería superficial y subterránea.
- **PENTACORD® 8 P y 10 P.-** Son cordones de mayor gramaje, que pueden usarse como líneas troncales y descendentes en cualquier trabajo especial de minería superficial o subterránea.
- **PENTACORD® 8 PE y 10 PE.-** Son accesorios reforzados de gran resistencia a la tracción, abrasión y un alto grado de impermeabilidad para trabajos de voladura con exigentes condiciones de rigurosidad.

Estos cordones pueden permanecer cargados durante un tiempo sin deteriorarse hasta realizar la voladura respectiva.

El uso de este accesorio está orientado a la minería superficial y minería subterránea, pues trabaja adecuadamente en voladuras primarias, secundarias y en voladuras masivas.



CORDÓN DETONANTE - PENTACORD®

(Detonating Cord)

Características Técnicas

		3 P	3 PE	5 P	5 PE	8 P	8 PE	10 P	10 PE
PESO DE CARGA	(g/m)	4	4	5	6	8	8	10	10
	(granos/pie)	19	19	24	28	38	38	47	47
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	(kg)	60	70	60	70	60	70	60	70
	(lb)	132	154	132	154	132	154	132	154
VELOCIDAD DE DETONACIÓN	(m/s)	6 800	6 800	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
	(pie/s)	22 309	22 309	22 965	22 965	22 965	22 965	22 965	22 965

Presentación

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
CORDÓN DETONANTE 3 P	Cartón	2 Rollos x 750 m	16,3	18,3	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 3 PE	Cartón	2 Rollos x 750 m	19,2	21,2	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 5 P	Cartón	2 Rollos x 750 m	19,3	21,3	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 5 PE	Cartón	2 Rollos x 600 m	19,0	21,0	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 8 P	Cartón	2 Rollos x 500 m	18,0	20,0	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 8 PE	Cartón	2 Rollos x 500 m	19,2	21,2	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 10 P	Cartón	2 Rollos x 500 m	20,0	22,0	65,8 x 33,0 x 22,3
CORDÓN DETONANTE 10 PE	Cartón	2 Rollos x 500 m	23,2	25,2	65,8 x 33,0 x 22,3

Otras formas de embalaje de acuerdo a pedido del cliente.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

Su transporte, almacenamiento, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente.

Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.



FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.

Estancia El Arrayán s/n Lote 6-A

La Serena - Chile

Tel. (56) 51-2472401 / 51-2472445

E-Mail Central. famesa@famesa.cl

website. www.famesa.cl

Explosivos y Accesorios de Voladura

CORDÓN DETONANTE ESPECIAL 80 P

Descripción y Composición

FAMESA EXPLOSIVOS fabrica el CORDÓN DETONANTE 80 P con una tecnología altamente desarrollada, que le permite satisfacer las necesidades del mercado.

El CORDÓN DETONANTE 80 P está constituido por un núcleo de pentrita (PETN), recubierto con fibras sintéticas y forrado con un material plástico.



Uso

Permite realizar trabajos en voladuras especiales tales como :

- En minería superficial: Donde resulta necesario la iniciación axial instantánea de la columna explosiva.
- En minería subterránea: En voladuras de "recorte", "precorte" y "voladura amortiguada", obteniéndose superficies uniformes en los contornos finales de los túneles y cámaras subterráneas.

CORDÓN DETONANTE ESPECIAL 80 P**Características Técnicas**

		CORDÓN DETONANTE 80 P
COLOR DEL CORDÓN DETONANTE 80 P		Blanco
PESO CARGA	(g/m)	80
	(granos/pie)	400
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	(kg)	60
	(lb)	132
SENSIBILIDAD AL DETONADOR		N° 6
VELOCIDAD DE DETONACIÓN	(m/s)	6 800
	(pie/s)	22 309

Presentación

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
CORDÓN DETONANTE 80 P	Cartón	2 Rollos x 100 m	21,3	23,4	65,8 x 33,0 x 22,3

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

Su transporte, almacenamiento, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente.

Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.

FAMESA
EXPLOSIVOS CHILE

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.

Estancia El Arrayan s/n Lote 6-A

La Serena - Chile

Telf. (56) 51-2472401 / 51-2472445

E-Mail Central. famesa@famesa.cl

website. www.famesa.cl

Explosivos y Accesorios de Voladura

FAMECORTE P®

Cordón Detonante para Voladura de Contorno

Descripción y Composición

El FAMECORTE P® es un explosivo lineal, especialmente diseñado para voladuras de contorno, que sustituye ventajosamente al tradicional explosivo de corte fabricado con dinamita en tubos de plástico. Se trata de tramos de cordón detonante de alto gramaje de PETN y alta resistencia a la tracción, cuyos extremos se encuentran sellados con tapones plásticos para evitar el ingreso de humedad así como la caída del explosivo.

Individualmente, el producto se presenta enrollado circularmente, pero se desenrolla y endereza con suma facilidad, antes de su introducción a los taladros de contorno, una vez primado.

El FAMECORTE P® desarrolla una alta velocidad y presión de detonación así como una excelente distribución de energía, por constituir una línea continua de explosivo. Estas características garantizan la obtención de buenos resultados en pre-corte, recorte y voladura amortiguada además de ser un producto seguro, confiable y fácil de usar.

Tipos y Uso

Para satisfacer los requerimientos del mercado, FAMESA EXPLOSIVOS cuenta con los siguientes tipos:

- FAMECORTE P® 40
- FAMECORTE P® 60

El FAMECORTE P® es un producto diseñado especialmente para voladuras perimetrales controladas en minería subterránea, tunelería y obras civiles, en taladros de hasta 89 mm (3 1/2 pulgadas) de diámetro.

FAMESA

FAMECORTE P®

Cordón Detonante para Voladura de Contorno

Características Técnicas

	FAMECORTE P®- 40	FAMECORTE P®- 60
COLOR	Naranja	Amarillo
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	7,8	9,0
CARGA EXPLOSIVA (g/m)	40,0	60,0
VELOCIDAD DE DETONACIÓN (m/s)	7 000	6 900
PRESIÓN DE DETONACIÓN (kbar)	140	140
ENERGÍA (kcal/m)	77	116
SENSIBILIDAD AL DETONADOR	N° 6	N° 6
RESISTENCIA AL AGUA	Excelente	Excelente

Presentación

	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
FAMECORTE P®- 40 1,5 m	80	7,6	9,1	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 40 2,0 m	60	9,4	10,8	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 40 2,8 m	50	8,8	10,2	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 40 3,2 m	40	9,4	10,7	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 40 3,6 m	40	8,5	9,8	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 40 4,2 m	30	10,6	11,9	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 60 1,5 m	60	8,0	9,3	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 60 2,8 m	40	9,8	11,1	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 60 3,2 m	30	8,5	9,8	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 60 3,6 m	30	7,8	9,1	65,8 x 33,0 x 22,3
FAMECORTE P®- 60 4,2 m	30	10,9	12,2	65,8 x 33,0 x 22,3

Otras longitudes de acuerdo a pedido.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos. Su transporte, almacenaje, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente.

Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.



FAMESA EXPLOSIVOS CHILE S.A.

Estancia El Arrayan s/n Lote 6-A

La Serena - Chile

Telf. (56) 51-2472401 / 51-2472445

E-Mail Central. famesa@famesa.cl

website. www.famesa.cl