



## INICIADORES Y EXPLOSIVOS PARA VOLADURA SECUNDARIA

### PENTACORD®

#### CORDON DETONANTE

##### 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 usos

Para satisfacer los requerimientos del mercado, FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. 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.

# PENTACORD®

## CORDÓN DETONANTE

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

El 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 S.A.C., 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 S.A.C.

Plantas de Producción, Oficinas Administrativas y Comercialización

Km. 28 Autopista Ancón – Puente Piedra – Lima 22 – Perú

Teléfonos: (51-1) 6139800 – 6139855 – 6139865 Fax: (51-1) 6139806 – 6139867

E-mail Central : famesa@famesa.com.pe

E-mail Ventas : famvtas@famesa.com.pe

Web Site: www.famesa.com.pe

