

PENTACORD® SISMOGRÁFICO

CORDÓN DETONANTE

Descripción y composición

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. posee una moderna tecnología altamente desarrollada, que le permite fabricar diferentes tipos de cordones detonantes sísmicos de acuerdo a las necesidades del mercado actual.

El PENTACORD® SISMOGRÁFICO está constituido por un núcleo de pentrita (PETN), el cual está recubierto con fibras sintéticas y forrado con un material plástico, dotándole de una gran facilidad de manipuleo y seguridad.

La uniformidad de la carga de PETN permite obtener homogeneidad en los cordones detonantes, cualidad muy importante en los trabajos de exploración sísmográfica.

Los cordones detonantes sísmográficos cumplen con los requerimientos más estrictos en exploraciones sísmicas, con una velocidad de detonación superior a la mínima aceptable. El recubrimiento final de plástico, los hacen resistentes a la abrasión y le proporcionan una buena impermeabilidad

Tipos y usos

Para satisfacer los requerimientos del mercado de prospección sísmica, FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. cuenta con los siguientes tipos:

- PENTACORD® SISMOGRÁFICO 20P (20 g/m)
- PENTACORD® SISMOGRÁFICO 30P (30 g/m)
- PENTACORD® SISMOGRÁFICO 40P (40 g/m)

Los cordones detonantes sísmográficos son fuente de energía sísmica de aplicación superficial y brindan frecuencias de bastante regularidad, deseable en este tipo de prospección.

Características técnicas

		PENTACORD® SISMOGRÁFICO 20P	PENTACORD® SISMOGRÁFICO 30P	PENTACORD® SISMOGRÁFICO 40P
Color del cordón detonante		Anaranjado	Anaranjado	Anaranjado
Peso de carga (g/m)	(g/m)	20	30	40
	(granos/pie)	94	141	188
Resistencia a la tracción	(kg-f)	60	60	60
	(lb-f)	132	132	132
Sensibilidad al fulminante N° 8		Si	Si	Si
Velocidad de detonación	(m/s)	7 000	7 000	7 000
	(pie/s)	22 965	22 965	22 965

Presentación

	Material de caja	Capacidad de caja	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones exteriores (cm)
PENTACORD® SISMOGRÁFICO 20P	Cartón	2 rollos x 300 m	19,8	22,0	65,8 x 33,0 x 22,3
PENTACORD® SISMOGRÁFICO 30P	Cartón	2 rollos x 225 m	24,4	26,6	65,8 x 33,0 x 22,3
PENTACORD® SISMOGRÁFICO 40P	Cartón	2 rollos x 200 m	24,6	27,7	65,8 x 33,0 x 22,3

Transporte

Clase: 1
División: 1.1 D
N° ONU: 0065



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, 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 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.

