

Panfex® Control Sec

Octubre 2021
Ficha Técnica v. 0117

**AGENTE DE VOLADURA
DE BAJA DENSIDAD**



DESCRIPCIÓN

Agente de voladura de baja densidad del tipo Nitrocarbonitrato, cuya formulación contiene elementos reguladores de densidad y Nitrato de Amonio en íntimo contacto, eliminando toda posibilidad de la segregación característica de mezclas sólidas de baja densidad. Su menor densidad permite disminuir el factor de carga y su baja presión de detonación favorece la reducción del daño alrededor de la perforación. Panfex® Control Sec está especialmente diseñado para voladuras de zonas mineralógicas blandas o donde se requiere un buen control de taludes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad* (g/cc)	0.35 - 0.45
VOD Típica	2,000 - 2,300
VOD Mínima (m/s)	1,300
Diámetro Crítico	3 1/2
Presión de detonación (Mpa)	441 (@d=0,4 g/cc)
Energía por unidad de peso (KJ/Kg)	4,725
Energía por unidad de volumen (KJ/L)	997 (@D=0,4 g/cc)
Volumen de gases (L/Kg)	780 - 860
Iniciador mínimo recomendado (g. de Pentolita)	40
Potencia relativa al Anfo	
RWS	0,64
RBS	0,32
Resistencia al agua	Nula

* No confinado, en diámetro de 2", iniciado con minibooster.

** Semiconfinado, iniciado con minibooster.

Nota : La información contenida corresponde a datos de laboratorio. Para fines de análisis y resultados en terreno, consultar con su representante de Enaex.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Agente de Voladura
Clase 1. División 1.5 D
Nº NU: 0331 - Grupo III
HDS-NCN-09

USOS

Panfex® Control Sec tiene su principal aplicación en Tronaduras de Control, a fin de reducir daño y mantener la estabilidad de taludes en operaciones mineras a cielo abierto como así también reducir sobrecavación y/o dilución de mineral en desarrollos horizontales. Panfex® Control Sec encuentra también aplicación en Tronaduras de

Producción, ya sea reduciendo balones producto de columnas de carga cortas como así también en rocas blandas o naturalmente fragmentadas, donde se requieran productos que desarrollen una baja energía de detonación.

PRESENTACIÓN

El Panfex Control Sec® se prepara a partir de la mezcla Prill de Pan con Fuel Oil, y se carga mediante camiones fábrica directamente en las perforaciones de mediano o gran diámetro.

FABRICACIÓN

- In Situ.



**¿Quieres ponerte
en contacto con
nuestros expertos?**

Enaex S.A
Calle El Trovador 4253, Las Condes
Santiago.
Tel : (56-2) 28377600
Email : inf.avs@enaex.com
www.enaex.com

ADVERTENCIA

Enaex Servicios S.A. sólo se responsabilizará por lo expresamente indicado en este documento, y no será en ningún caso responsable por daños, pérdidas o cualquier contingencia derivada del uso de los productos, salvo aquellas expresamente indicadas por la legislación Chilena vigente. El uso de explosivos está regulado en cada país por leyes propias. Enaex Servicios S.A. se reserva el derecho de modificar sus productos, sin aviso previo.

