

Explosivos para voladura secundaria

PLASTEX-E



PLASTEX-E

Alternativa eficiente y económica para la voladura secundaria por plasteo. Proporciona una alta energía, elevado poder rompedor y perfecto acoplamiento a la roca en toda posición, para lograr una óptima fragmentación.

Para uso directo sobre la roca como plastas en voladura secundaria de pedrones, desatoro de echaderos u orepasses, parrillas, etc.

Su presentación a granel, su consistencia plástica, así como su carácter inocuo le confieren la máxima flexibilidad para su aplicación. Se manipula fácilmente, amoldándose y fijándose con un contacto total a la superficie de la roca en toda posición, lo que permite la máxima transferencia del poder rompedor. Su elevado poder rompedor y óptimo acoplamiento mejora la fragmentación y reduce el costo de voladura secundaria. Plastex-E es inodoro y limpio, lo que representa una ventaja para su uso manipuleo.

SUMINISTRO

Emulsión explosiva a granel, suministrada en cajas de cartón de 25 kg neto.

CARACTERISTICAS	
PLASTEX-E	
Densidad, en g/cm ³	1,13
Velocidad de detonación, en m/s (sin confinar)	5 000
Poder rompedor o brisance (Hess), en mm	24
Presión de detonación, en kbar (sin confinar)	86
Sensibilidad mínima	Al detonador N° 6 ó al cordón detonante 3 g/m
Sensibilidad óptima	Al detonador N° 8 ó al cordón detonante 5 g/m
Energía, en cal/g	936
Volumen normal de gases, en l/kg	908
Potencia relativa por peso (Anfo = 100)	92
Potencia relativa por volumen (Anfo = 100)	128
Vida útil	6 meses

Nota:

Toda carga explosiva colocada libremente sobre la roca, al ser detonada pierde un alto porcentaje de energía útil, la que se difunde en el aire. Por ello es necesario cubrirla con una capa de arcilla, lodo o relave, para confinarla adecuadamente.