



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

EMULINE



Emuline es una emulsión sensible al detonador especialmente diseñada para voladuras controladas que requieren el desacople de la carga. El producto puede ser utilizado en aplicaciones de división previa, posterior o voladuras suaves. Como así también en Minería subterránea, Minería de superficie y Canteras.

Emuline se presenta como cartuchos de emulsión continua con una línea de cordón detonante adjunta de 15 g/m.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROPIEDADES

| | |
|---|--------|
| Densidad (g/cm ³), nominal | 1,10 |
| VOD nominal del cordón detonante [m/s] (sin confinar) | >6.500 |

PROPIEDADES DEL EMULEX

| | |
|---|-------|
| Balance de Oxígeno [%] ⁽¹⁾ | +2,0 |
| Volumen de Gases [L/kg] ⁽¹⁾ | 991 |
| Calor de Explosión [kJ/kg] ⁽¹⁾ | 3.041 |
| RWS [ANFO=100] | 83 |
| RBS [ANFO=0,82 g/cm ³] | 111 |

Notas:

⁽¹⁾ Los valores de energía se calculan utilizando Explo 5, un código informático termodinámico empleado por Austin Powder Company. Otros códigos de computadora pueden dar valores diferentes.

BENEFICIOS

- Emuline distribuye la carga uniformemente a través de todos los barrenos de precorte o perfil.
- El cordón detonante asegura una detonación confiable de la carga desconectada
- Reduce el daño en las paredes finales al atenuar la energía de la carga desacoplada.
- Excelente resistencia al agua.
- Buen manejo operacional. Largo ajustable a los requerimientos del cliente

PAQUETE ESTÁNDAR

| Dimensiones de Cartuchos | | Largo (m) | Tiras (un / Caja) | Peso Neto caja (± 3%) [kg] | Peso Bruto caja (± 3%) [kg] |
|--------------------------|------------|-----------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| [mm] | [pulgadas] | | | | |
| 25 x 500 | 1 x 20 | 30 | 1 | 17 | 18,2 |
| 32 x 500 | 1 ¼ x 20 | 20 | 1 | 18 | 19,2 |
| | | 12 | 2 | 20,25 | 21,45 |
| 40 x 500 | 1 ½ x 20 | 8 | 2 | 22 | 23,2 |
| | 1 ½ x 20 | 12 | 1 | 16,27 | 17,47 |
| | 1 ½ x 20 | 12 + 6 | 1 + 1* | 23,55 | 24,75 |

Notas. Si el cliente lo requiere pueden fabricarse otras dimensiones.

USO

- Límite mínimo de temperatura -20 °C
- Límite máximo de temperatura +60 °C
- Detonador con carga mínima 0,64 g PETN o detonador de potencia comparable o cordón detonante de 5 gramos o mayor, adherido al cordón de 15 gramos del Emuline. El cordón de 15 gramos adherido al Emuline debe estar seco.
- No debe usarse en entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamable.
- Austin no se responsabiliza por ninguna pérdida u obligación derivada del uso del producto en suelos que contenga material pírítico u otro material reactivo.
- No abrir o apretar los cartuchos
- La relación del diámetro del cartucho vs diámetro del barreno es una variable importante, consulte a un representante técnico en caso de duda.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Vida útil: 12 (doce) meses desde la fecha de fabricación.
- Este producto debe ser almacenados en polvorines para Altos Explosivos. Estos polvorines deben reunir las condiciones exigidas por la legislación local.
- En caso de que se presenten las siguientes condiciones, no se garantiza la vida útil:
 - Límite mínimo de temperatura 0 °C (el almacenamiento será solo de 3 meses si la temperatura se mantiene constante por debajo de los 0 °C y hasta -10 °C)
 - Límite máximo de temperatura 30 °C (tendrá un máximo de 3 meses de almacenamiento si la temperatura se mantiene constante por encima de 30 °C)
- Disposición final: De acuerdo a las regulaciones locales. Ante cualquier duda, consulte al proveedor.

TRANSPORTE - CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Expedición: EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS TIPO E
Clase y División: 1.1D
Número ONU: UN 0241

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Renuncia de garantías y limitaciones de responsabilidad: © 2023 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento. Producto distribuido en Chile por Austin Chile Trading Limitada.



AUSTIN POWDER

Nuestra Misión es mejorar el mundo en el que vivimos mediante el uso seguro y responsable de explosivos.

Austin Chile Trading Limitada | Av. Manquehue 160, Of.41-4 Las Condes, Santiago, Chile
austinpowder.com | apchile@austinpowder.com | Teléfono +56 2223740030