FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

Emulex 2

Emulex 2 es una emulsión sensible al detonador que se caracteriza por más alto contenido de energía y presión de detonación que los explosivos de emulsión estándar.

El explosivo es de color gris, ya que contiene aluminio para mejorar el desplazamiento.

Es ampliamente utilizada en voladuras de minería, canteras y obras de construcción. Es apropiada como carga de columna o fondo. Emulex 2 también es apta para la excavación de túneles o para su uso como booster de explosivos menos sensibles como agentes de voladura (Ej. ANFO, emulsiones a granel).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Gracias a su aporte de aluminio y alta energía, permite ampliar el patrón de barrenación para voladuras con mejores resultados económicos.
- Buen desarrollo de volumen de gases y energía que mejora el desplazamiento de la roca fragmentada.
- Excelentes características de acoplamiento en el barreno, siempre y cuando se aplique el diámetro de producto apropiado según las dimensiones del barreno.
- Excelente resistencia al agua.
- Muy poca cantidad de humos tóxicos

APPLICATION RECOMMENDATIONS

- Límite inferior de temperatura -10 °C.
- Límite superior de temperatura +60 °C.
- Detonador mínimo de 0,64 g de PETN o detonador de resistencia comparable.
- Para uso subterráneo y superficial.
- No debe utilizarse en entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamables.
- Austin no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad derivada del uso del producto en tierra que contenga material pirítico u otro material reactivo.

© 2023 Austin Powder. Todos los derechos reservados.

Fecha de emisión: 06/19 | Última revisión: 06/23

PROPIEDADES

Propiedades	Valor
Densidad (g/cc), nominal	1.18
Volumen de Gases [L/kg] (1)	915
Velocidad de Detonación, VOD [m/s] (2) (no confinada)	5,200

Notes:
(1) La densidad del producto es una propiedad que depende de la temperatura.
(2) Los resultados de VOD dependen de la aplicación, el diámetro y confinación.

EMBALAJE ESTÁNDAR

Dimensiones del Cartucho [mm]	Peso del Cartucho [Kg]	Cantidad de Cartuchos [uni]	Peso de Caja NEQ [Kg]
63 x 400	1.66	15	25
89 x 400	3.15	7	25

Notas: Dimensiones y pesos son valores nominales sujetos a variaciones relacionadas con la producción. Otras dimensiones disponibles según requerimientos del cliente.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- VIDA ÚTIL: 12 (doce) meses a partir de la fecha de manufactura bajo las condiciones de almacenamiento adecuado.
- ALMACENAMIENTO: Su almacenamiento deberá ir acorde a las leyes locales, provinciales, estatales y federales. Almacenar en un ambiente seco, fresco, limpio y bien ventilado. No exponer el producto a la luz directa del sol ni a fuentes de calor. Límite inferior de temperatura +10 °C. Límite superior de temperatura +35 °C.
- DISPOSICIÓN FINAL: De acuerdo con los requisitos legales, locales y nacionales. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor o el fabricante.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Envío: EXPLOSIVO, TIPO E
Clase y División UN: 1.1D
Número UN: 0241

Descargo de garantía y limitaciones de responsabilidad: © Industriales Austin de Costa Rica S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se proporciona solo para fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Dado que Industriales Austin de Costa Rica S.A. no puede anticipar ni controlar las condiciones bajo las cuáles se puede utilizar esta información y su producto, cada usuario debe revisar la información en el contexto específico de la aplicación prevista. Para la extensión máxima permitida por la ley, Industrial es Austin de Costa Rica S.A. rechaza específicamente todas las garantías expresas o implícitas en la ley, incluida la precisión, la no infracción y las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Industriales Austin de Costa Rica, S.A., se exime específicamente y no será responsable de ningún tipo de lesiones (incluyendo muerte), pérdidas o daños a personas o propiedades que resulten del uso o la confianza en la información contenida en este documento.

Industriales Austin de Costa Rica, Esparza, Puntarenas, km 101 Interamericana Norte.
austinpowder.com | info@austinpowder.com | Phone (+506) 4001 94 30