

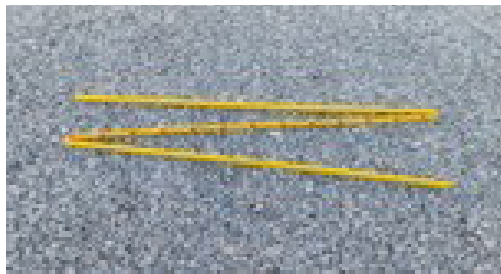
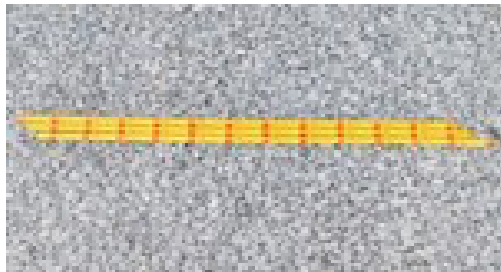


# FOLLETO DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

1.1D

## Emulex C

- Por pieza
- 3 cartuchos continuos
- 4 cartuchos continuos



**Emulex C** es una emulsión sensible al detonador de baja densidad. Ampliamente utilizado como explosivo de contorno parasuavizar perfiles de voladura.

### BENEFICIOS

- Distribuye la carga de manera uniforme en todos los barrenos de precorte o perfil, reduciendo el sobre rompimiento.
- El diámetro del producto cuando se usa en barrenos de voladura de tamaño apropiado reduce el acoplamiento y minimiza el daño a la roca que queda en el sitio.
- Excelente resistencia al agua.
- Buen manejo debido a la rigidez de los cartuchos.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTÁNDAR

Emulex C es una emulsión de baja densidad sensible al detonador. Emulex C es empacada en película plástica y puede ser en unidades individuales o en 3 y/o 4 cartuchos continuos.

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Emulex C se puede utilizar en aplicaciones de minería de superficie y subterráneas, canteras y trabajos de construcción.
- No debe usarse en ambientes peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamables.
- Austin Powder México no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad que surja del uso del producto en terreno que contenga pirita u otro material reactivo.
- Límite inferior de temperatura  $-15^{\circ}\text{C}$  - Límite máximo de temperatura  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### INICIACIÓN

Al cebar Emulex C, se requiere el uso de un detonador de alta potencia (mínimo 640 mg PETN).

## PROPIEDADES

| Propiedades   | Valor  |        |
|---|--------|--------|
| Densidad [g/cc]   | 0.85   |        |
| Volumen de gases [l/kg]   | 1,051  |        |
| Fuerza relativa a peso [ANFO=100] <sup>(1)</sup>                          | 82     |        |
| Fuerza relativa a volumen [ANFO=0.82 g/cm <sup>3</sup> ] <sup>(1) ‡</sup> | 85     |        |
| Categoría de humos  | 1      |        |
| Presión de detonación [kb]  | [ft/s] | 12,959 |
|   | [m/s]  | 3,950  |

Notas:

(1) Valores teóricos basados en el modelo Austin que asume una detonación ideal.

(2) La velocidad de detonación dependerá de la aplicación, diámetro y confinamiento.

‡ Valores de energía calculados usando Explo 5, un código de computadora termodinámico empleado por Austin Powder Company. Otros códigos de computadora pueden dar valores diferentes. ANFO = 100 @ 0.82 g/cc.

## EMPAQUE ESTÁNDAR

| Tipo de cartucho  | Tamaño de cartucho unidad individual |           | Peso de cartucho |               | Cartuchos por caja |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|------------------|---------------|--------------------|
|                   | [pulgadas]                           | [mm]      | [lb]             | [kg]          | 55 lb/25kg         |
| Película plástica | 1 x 39                               | 25 x 1000 | 1.058 - 0.965    | 0.480 - 0.438 | 52 - 57            |

| Tipo de cartucho  | Tamaño de cartucho unidad individual |           | Numero de cartuchos continuos | Piezas continuas por caja | Peso de cartucho |            | Cartuchos por caja |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|------------------|------------|--------------------|
|                   | [pulgadas]                           | [mm]      |                               |                           | [kg]             | 55 lb/25kg |                    |
| Película plástica | 1 x 39                               | 25 x 1000 | 3                             | 19                        | 0.965            | 0.438      | 57                 |
|                   | 1 x 39                               | 25 x 1000 | 4                             | 14                        | 0.983            | 0.446      | 56                 |

Notas: Todas las dimensiones y pesos son nominales. Otras medidas están disponibles bajo pedido.

## VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Para óptima precisión, utilícese dentro de los primeros un año luego de su manufactura bajo buenas condiciones de almacenaje.
- Almacénese de acuerdo con leyes locales, estatales, provinciales y federales aplicables.
- La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos de disposición final segura de explosivos pueden variar según la situación del usuario. Comuníquese con un representante técnico de Austin Powder para obtener información sobre prácticas seguras.

## TRANSPORTE - CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: Explosivo, Voladura Tipo E  
Clase y Division: 1.1D  
Numero de ID: UN 0241

Renuncia de garantías y limitaciones de responsabilidades: Austin Powder México vende el producto descrito en este documento sin garantía; expresa, implícita o estatutaria o en cuanto a la COMERCIABILIDAD, salvo que se indique expresamente en el conocimiento de embarque normativo de Austin Powder. Bajo ninguna circunstancia el vendedor será responsable por la pérdida de ganancias anticipadas, daños consecuentes o daños incidentales. Para obtener más información y ubicaciones de servicio, comuníquese con las oficinas centrales de Austin Powder Mexico



### AUSTIN POWDER

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