



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

EMULEX 2 PLUS



Emulex 2 Plus es una emulsión sensible al detonador que se caracteriza por mayor contenido de energía y calor de detonación que los explosivos de emulsión estándar. El explosivo es de color gris, ya que contiene aluminio para mejorar el desplazamiento.

Emulex 2 Plus puede ser utilizada como reemplazo de la dinamita y barras explosivos en voladuras de canteras o de túneles. También es adecuada para su uso como booster de explosivos menos sensibles como agentes de voladura (EJ. AnFo).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROPIEDADES

Densidad Nominal [g/cm ³]	1,20
Balance de Oxígeno [%] ⁽¹⁾	-1,9
Volumen de Gases [L/kg] ⁽¹⁾	928
Calor de Explosión [kJ/kg] ⁽¹⁾	4.064
RWS [ANFO=100]	110
RBS [ANFO=0.82 g/cm ³]	153
VOD Nominal [m/s] ⁽²⁾ (sin confinar)	4.400 (Ø < 50mm) ⁽³⁾ 4.900 (Ø ≥ 50mm) ⁽³⁾

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.

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

⁽³⁾ Valor obtenido iniciando con detonador con carga base de 400 mg de PETN.

BENEFICIOS

- Su alta energía permite ampliar el patrón de perforación para voladuras más económicas.
- Desarrolla un volumen de gas excelente para el desplazamiento.
- Baja cantidad de humos tóxicos.
- Excelente resistencia al agua.
- Mejora el manipuleo debido a la rigidez de los cartuchos.
- Buenas características de acoplamiento cuando el diámetro del producto aplicado es adecuado al diámetro del barreno.

PAQUETE ESTÁNDAR

Tamaño del cartucho		Cartucho / Caja Unidades	Peso Neto caja (± 3%) [kg]	Peso Bruto caja (± 3%) [kg]
[mm]	[pulgadas]			
25 x 200	1 x 8	196	23,32	24,44
32 x 200	1 ¼ x 8	120	23,04	24,32
50 x 200	2 x 8	49	23,52	24,69
38 x 400	1 ½ x 16	44	23,32	24,44

Notas: Para otros tamaños consultar al área Comercial.

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.
- No iniciar con cordón detonante
- Sobrepresión estática máxima 0,3 MPa (3 bar) durante 24 horas.
- No apto para ambientes peligrosos donde puedan existir gases o polvos inflamables.
- Austin no se responsabiliza por ninguna pérdida u obligación derivada del uso del producto en suelos que contenga material pirrítico u otro material reactivo
- No abrir o apretar los cartuchos

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.

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.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

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



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