



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1D

HYDROMITE 100



Hydromite 100 es una emulsión explosiva sensible al booster que es producida en el lugar de aplicación, mediante la gasificación química de una emulsión matriz. Hydromite 100 se bombea directamente al pozo mediante un camión bombeador o una unidad de bombeo aprobados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROPIEDADES

Densidad nominal [g/cm ³]	1,20
Balance de Oxígeno [%] ⁽¹⁾	-0,3
Volumen de Gases [L/kg] ⁽¹⁾	1.009
Calor de Explosión [kJ/kg] ⁽¹⁾	2.996
RWS [ANFO=100] ⁽¹⁾	81
RBS [ANFO=0,82 g/cm ³] ⁽¹⁾	109
Velocidad de detonación [m/s] (confinado) ⁽²⁾	4.000

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 la aplicación, el diámetro y el confinamiento.

BENEFICIOS

- Excelente resistencia al agua
- Muy baja cantidad de humos tóxicos
- Muy baja sensibilidad frente al estrés mecánico y térmico
- Muy buen llenado de las perforaciones
- Adecuado para uso subterráneo y cielo abierto

USO

- Límite inferior de temperatura +5 °C
- Límite superior de temperatura +50 °C
- Booster de 20 gr. mínimo (APB 20) o emulsión explosiva encartuchada (por ejemplo, Emulex 1)
- Diámetro mínimo de perforación 35 mm
- No utilizar en ambientes peligrosos donde puedan existir gases inflamables o polvos
- Sobrepresión estática máxima 3 bar (0.3 MPa)
- Austin no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad derivada del uso del producto en terrenos que contengan material pirítico u otro material reactivo.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Vida útil: Máximo 48 horas desde la producción en el barreno.
- 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.

Exclusión 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.



AUSTIN POWDER

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

Austin Powder Argentina S.A. | Luis Maggi 770, Rafaela, Santa Fe, 2300 Argentina
austinpowder.com | apa.comercial@austinpowder.com | Teléfono +54 3492 424 775