



FOLLETO DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

1.5D

5.1

HYDROMITE 100



QUAD TRUCK
HYDROX S



UNIDAD RED D
GEM HYDROX U

Hydromite 100 es un agente explosivo en emulsión, se produce en sitio al sensibilizar emulsión matriz mediante gasificación química.

BENEFICIOS

- Se acopla al 100% al barrenado y su alta energía produce el máximo rendimiento.
- Excelente resistencia al agua lo que promueve el éxito en condiciones de agua inestables.
- La sensibilización química crea la capacidad de ajustar la densidad del producto a granel para la variabilidad y flexibilidad durante el proceso de carga.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTÁNDAR

- Hydromite 100 es Hydrox S y Hydrox U químicamente sensibilizados.
- Hydromite 100 es cargado directamente en los barrenos por una unidad de bombeo aprobada.

† La emulsión matriz Hydrox S y Hydrox U se transportan y almacenan como un Oxidante 5.1 se convierte en agente de voladura 1.5D después de la sensibilización química durante el proceso de cargado de barrenos.

INICIACIÓN

Hydromite 100 es un agente de voladura no sensible al fulminante, debe estar en contacto directo con un cartucho de Emulex 1 del tamaño adecuado o un cast booster para una iniciación apropiada.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Límite inferior de temperatura del producto: +5 °C - Límite superior de temperatura del producto: +50 °C.
- Hydromite 100 (Emulsión matriz Hydrox S): Diámetro mínimo del barreno: 2 1/2" (62 mm).
- Hydromite 100 (Emulsión matriz Hydrox U): Diámetro mínimo del barreno: 1 3/8" (35 mm).
- 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.
- Consulte a su representante técnico de Austin Powder para obtener asesoramiento sobre todas las recomendaciones de aplicación.

PROPIEDADES

Propiedades	Valor		
	Hydrox S	Hydrox U	
Emulsión Matriz			
Uso	Minería de superficie	Minería subterránea	
Densidad [g/cc]	1.05 - 1.15	0.90 - 1.15	
Volumen de gases [l/kg]	1,121	1,122	
Fuerza relativa a peso [ANFO=100] ⁽¹⁾	72	77	
Fuerza relativa a volumen [ANFO=0.82 g/cm ³] ^{(1) ‡}	92	103	
Velocidad de detonación (confinada) ⁽²⁾	[ft/s]	15,500 - 18,000	15,500 - 18,000
	[m/s]	4,700 - 5,500	4,700 - 5,500

Notas:

(1) Valores teóricos basados en el modelo Austin que asume una detonación ideal. Los valores calculados con otros códigos pueden diferir.

(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.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Almacenar de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales aplicables.
- La eliminación de explosivos debe cumplir con las leyes locales y nacionales. Contacte a Austin Powder México si se tienen preguntas sobre la eliminación del material.
- Estos productos están diseñados para usarse después de su fabricación a partir del camión mezclador.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Hydromite 100

Nombre de Embarque: Explosivo, Voladura Tipo E

Clase y Division: 1.5D, transportado como 5.1

Numero de ID: UN 0332

Hydrox S and Hydrox U

Nombre de Embarque: Emulsión de nitrato de amonio, intermedio para explosivos para voladura.

Clase y Division: 5.1

Numero de ID: UN 3375

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 COMERCIALIZABILIDAD, 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.

Austin Powder México, Av. Morelos 187 Ote, Col. Centro C.P. 27000, Torreón Coah. México

austinpoder.com | info@austinpoder.com | Teléfono +52 (871) 759-1520