



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

BOLETÍN

†
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.

VENTAJAS

- Se acopla al 100% al barreno 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 DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

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.

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.

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.

PROPIEDADES

Propiedades		Valor	
Emulsión Matriz		Hydrox S	Hydrox U
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, ALMACENAJE Y ELIMINACIÓN.

- 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 - CLASIFICACIÓN UN

Hydromite 100

Identificación de transporte: Explosivo, Voladura Tipo E

Clase y división: 1.5D, transportado como 5.1

Número ID.: UN0332

Hydrox S and Hydrox U

Identificación de transporte: Emulsión de nitrato de amonio, intermedio para explosivos para voladura.

Clase y división: 5.1

Numero UN: 3375

NÚMERO DE REFERENCIA DOT DE EE.UU.

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 COMERCIALIZACIÓN, 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:

FT-CC-APM-07 Rev.01

**AGREGAR
CÓDIGO
AQUÍ**



AUSTIN POWDER

Nuestra misión es mejorar el mundo en 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
austinpowder.com | info@austinpowder.com | Teléfono: +52 (871) 759 1520 |