



FOLLETO DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

1.5D

HYDROMITE 3



Hydromite 3 es un agente explosivo de voladura a base de una emulsión mezclada con nitrato de amonio; proporcionando una excelente combinación de velocidad de detonación y volumen de gas.

BENEFICIOS

- La alta energía permite un patrón de barrenación extendido para un costo de voladura más económico.
- Desarrolla un excelente volumen de gas para el desplazamiento de rezaga.
- Buenas características de acoplamiento cuando el diámetro del producto corresponde con las dimensiones del barreno.
- Excelente resistencia al agua.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTÁNDAR

Hydromite 3 es un agente explosivo en emulsión no sensible al fulminante y nitrato de amonio de baja densidad, el empaqueo de cartuchos es en película o tubo plásticos.

INICIACIÓN

Hydromite 3 es un agente explosivo 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

- Hydromite 3 se puede utilizar en aplicaciones de minería de superficie y subterráneas, canteras y trabajos de construcción.
- Se obtienen excelentes resultados cuando se utiliza como carga de columna o como carga base.
- 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°C - Límite máximo de temperatura $+60^{\circ}\text{C}$.

PROPIEDADES

Propiedades	Valor	
Densidad [g/cc]	1.26	
Volumen de gases [l/kg]	1,112	
Fuerza relativa a peso [ANFO=100] ⁽¹⁾	75	
Fuerza relativa a volumen [ANFO=0.82 g/cm ³] ^{(1) ‡}	114	
Categoría de humos	1	
Velocidad de detonación (confinada) ⁽²⁾	[ft/s]	15,748
	[m/s]	4,800

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		Peso de cartucho		Cartuchos por cajas
	[in]	[mm]	[lb]	[kg]	55 lb/25kg
Película plástica	2 ½ x 16	65 x 400	3.65	1.66	15
	3 x 16	75 x 400	5	2.27	11
	4 x 16	100 x 400	9.17	4.16	6
	4 x 24	100 x 600	13.77	6.25	4
Tubo plástico	5 x 24	126 x 600	18.36	8.33	3
	6 x 24	150 x 600	27.55	12.5	2
	8 x 24	200 x 600	55	25	1

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

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.
- La vida útil de producto es de seis meses a partir de la fecha de fabricación en buenas condiciones de almacenamiento.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: Explosivo, Voladura Tipo E
 Clase y Division: 1.5D
 Numero de ID: UN 0332

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



AUSTIN POWDER

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