



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

BOLETÍN

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.

VENTAJAS

- 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 DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

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

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° C.

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.

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 55 lb/25kg
	[in]	[mm]	[lb]	[kg]	
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.

SHELF LIFE, STORAGE & DISPOSAL

- 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 - CLASIFICACIÓN UN

Identificación de transporte: Explosivo, Voladura Tipo E
Clase y división: 1.5D
Número ID: UN0332

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.

AGREGAR
CÓDIGO
AQUÍ

FT-CC-APM-06 Rev. 01



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 |