



FOLLETO DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

1.5D

5.1

SERIES HEET



SERIES HEET (mezclas de Hydrox S y Austinite 15) son productos bombeados para barrenos secos o desaguados que brindan una amplia gama de energía y resistencia al agua para cumplir con los requisitos de muchas aplicaciones.

BENEFICIOS

- La energía y la resistencia al agua se puede ajustar para satisfacer las demandas de la aplicación.
- Buena fragmentación y la excelente energía de choque facilitan la remoción de la rezaga.
- La comodidad de carga de la SERIES HEET y el potencial para ampliar platillas de barrenación con lo cual se reducen los costos.
- Mayor comodidad de carga utilizando sistemas de carga a granel.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTÁNDAR

Los productos HEET a granel de Austin Powder tienen una mayor energía comparada con todos los demás productos a granel. El porcentaje de mezcla es variable según la aplicación y el diámetro del barreno.

† La emulsión matriz Hydrox S se transporta y almacenan como un Oxidante 5.1 se convierte en agente de voladura 1.5D después mezclar con Austinite 15 a granel durante el proceso de cagado de barrenos.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Límite inferior de temperatura del producto: +5 °C - Límite superior de temperatura del producto: +50 °C.
- Diámetro mínimo del barreno: 4" (100mm).
- 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

Estos productos son agentes 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	HEET 20 a HEET 50	
Densidad [g/cc]	0.90 a 1.35	
Volumen de gases [l/kg]	1062 a 1078	
Resistencia al agua	Buena a Excelente	
Fuerza relativa a peso [ANFO=100] ⁽¹⁾	92 -98	
Fuerza relativa a volumen [ANFO=0.82 g/cm ³] ^{(1) ‡}	123 - 138	
Velocidad de detonación (confinada) ⁽²⁾	[ft/s]	11,800 to 14,760
	[m/s]	3600 a 4500
Diámetro mínimo de barreno	[m/s]	4 in/125 mm

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 con- finamiento.
 ‡ 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.
- 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)

Austinite 15
 Nombre de Embarque: Mezcla de nitrato de amonio y combustible.
 Clase y Division: 1.5D
 Numero de ID: UN 0331

Heet Series
 Nombre de Embarque: Explosivo, Voladura Tipo E
 Clase y Division: 1.5D, transportado como 5.1
 Numero de ID: UN 0332

Hydrox S
 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 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.