



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

BOLETÍN

†
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.

VENTAJAS

- 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 DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

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 ⁽³⁾ a Excelente ⁽³⁾
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, 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

Austinite 15

Identificación de transporte: Mezcla de nitrato de amonio y combustible.
Clase y división: 1.5D
Número ID: UN 0331

HEET Series

Identificación de transporte: Explosivo, Voladura Tipo E
Clase y división: 1.5D, transportado como 5.1
Número ID: UN0332

Hydrox S.

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-08 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 |