



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.5D

Hydromite 3

Hydromite 3 es un agente explosivo basado en una mezcla de emulsión con nitrato de amonio tipo prill.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VENTAJAS

- Factor de carga de alta energía y de perforación que proporciona costes de voladura económicos.
- Desarrolla un excelente volumen de gas para el desplazamiento de la rezaga.
- Buenas características de acoplamiento de perforación y/o al barreno.
- Excelente resistencia al agua.
- Buena combinación de velocidad de detonación y generación de gases.
- Excelente desempeño como carga de columna o carga de fondo.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Uso en minería de superficie, canteras, trabajos de construcción y trabajos de voladura tipo E.
- Puede iniciarse con el tamaño apropiado de un cartucho de Emulex 1 o con un booster de pentolita.
- Excelentes resultados obtenidos cuando se utiliza como carga en columna o carga en orificio inferior.
- Límite inferior de temperatura -10 °C.
- Límite superior de temperatura +60 °C.

PROPIEDADES

Propiedades	Valor
Densidad Nominal [g/cm ³] ⁽¹⁾	1.25
Velocidad de Detonación [m/s] (no confinado) ⁽²⁾	5200

Notas:

(1) El parámetro de la densidad depende de la temperatura.

(2) El VOD depende de la aplicación, diámetro y confinamiento.

EMBALAJE ESTÁNDAR

Dimensiones (mm)	Peso del Cartucho (kg)	Peso de Caja o Saco (kg)
63 x 400	1.66	25
75 x 800	5.0	30

Nota: Los tamaños y pesos son valores nominales y pueden estar sujetos a variaciones inherentes al proceso de producción. Otras presentaciones están disponibles.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- **VIDA ÚTIL:** 6 (Seis) meses a partir de la fecha de manufactura, bajo las condiciones adecuadas de almacenamiento.
- **ALMACENAMIENTO:** Su almacenamiento deberá ir acorde al cumplimiento de las leyes locales, provinciales, estatales y federales. Límite inferior de temperatura de almacenamiento +10 °C. Límite superior de temperatura de almacenamiento +35 °C. No almacenar con otros agentes químicos y/o oxidantes. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un ambiente seco, fresco, limpio y bien ventilado. No exponer el producto a la luz directa del sol ni fuentes de calor.
- **DISPOSICIÓN FINAL:** La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos de disposición final segura de explosivos pueden variar según la situación del usuario. Comuníquese con un representante técnico de Austin Powder para obtener información sobre prácticas seguras.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: Explosivo, Tipo E

Clase y División: 1.5D

Numero de ID: UN 0332

Descargo de garantía y limitaciones de responsabilidad: © Industriales Austin de Costa Rica S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se proporciona solo para fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Dado que Industriales Austin de Costa Rica S.A. no puede anticipar ni controlar las condiciones bajo las cuáles se puede utilizar esta información y su producto, cada usuario debe revisar la información en el contexto específico de la aplicación prevista. Para la extensión máxima permitida por la ley, Industriales Austin de Costa Rica S.A. rechaza específicamente todas las garantías expresas o implícitas en la ley, incluida la precisión, la no infracción y las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Industriales Austin de Costa Rica, S.A., se exime específicamente y no será responsable de ningún tipo de lesiones (incluyendo muerte), pérdidas o daños a personas o propiedades que resulten del uso o la confianza en la información contenida en este documento.y:



AUSTIN POWDER

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

Industriales Austin de Costa Rica, Esparza, Puntarenas, km 101 Interamericana Norte.
austinpowder.com | info@austinpowder.com | Teléfono (+506) 4001 94 30