

Hydromite 70 AL

FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Hydromite 70 AL es una emulsión a granel sensible al booster, fabricada con una mezcla del 70% de Hydrox S con un 30% de nitrato de amonio de baja densidad, aceite combustible y aluminio. El agregado de aluminio aumenta la energía de esta emulsión explosiva. Esta emulsión es sensibilizada mediante gasificación química. **Hydromite 70 AL** se utiliza ampliamente en trabajos de minería a cielo abierto, canteras, cementeras y obras civiles. **Hydromite 70 AL** no es sensible al detonador y puede ser iniciada con un cartucho de Emulex 1 o un APB.

BEFECIOS

- Posibilidad de obtener densidades finales variables
- Buena resistencia al agua
- Desarrolla un alto volumen de gases para un mayor desplazamiento de pila
- Muy buen acoplamiento a las paredes del barreno
- Muy baja sensibilidad al estrés mecánico y térmico.

PROPIEDADES

Propiedades	Valor
Densidad [g/cm ³]	1,05 -1,30
Balance de Oxígeno [%] ⁽¹⁾	-3,3
Volumen de gases [L/kg] ⁽¹⁾	910
Calor de Explosión [kJ/kg] ⁽¹⁾	3.716
RWS [ANFO=100] ⁽¹⁾	106
RBS [ANFO=0.85 g/cm ³] ⁽¹⁾	131
Velocidad de detonación [m/s] (confinado) ⁽²⁾	4.000

Notas:

⁽¹⁾ Valores teóricos basados en el modelo Austin, el cual supone la detonación ideal. Valores calculados bajo otras indicaciones pueden diferir. ⁽²⁾ La velocidad de detonación dependerá de las condiciones de aplicación, diámetro y confinamiento

USO

- Límite inferior de temperatura +5 ° C.
- Límite de temperatura superior +50 ° C.
- Booster mínimo APB 225 o emulsión encartuchada (por ejemplo, Emulex 1)
- Diámetro mínimo de la perforación 75 mm.
- No debe usarse en entornos peligrosos donde puedan existir gases o polvo inflamable.
- No para uso subterráneo.
- Austin no acepta responsabilidad por cualquier pérdida o responsabilidad que surja del uso del producto en tierra que contenga material pirífico u otro material reactivo.

VIDA ÚTIL

Máximo 48 horas desde la producción en el barreno

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Exclusión de responsabilidad:

© 2020 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento



AUSTIN POWDER

Austin Powder Argentina S.A. | Luis Maggi 770, Rafaela, Santa Fe, 2300 Argentina
Teléfono +54 3492 424 775 - apa.comercial@austinpowder.com | www.austinpowder.com