

DOMITE AP

Cartuchos de emulsión sensible a detonación

Descripciones:

DOMITE AP, es un explosivo de emulsión empaquetado sensible a la detonación, de uso general, resistente al agua, recomendado para aplicaciones en minería subterráneas de canteras y construcción en rocas medianas. Está disponible en los siguientes tipos de paquetes:

- Cartucho/Película de Nylon.
- Cartucho/Película de Valeron.
- Papel Convolute Shell
- Papel Tube Shell

Propiedades:

	Unidades	DOMITE AP
Densidad	(g/cc) Avg	1.15
Energía	(cal/g) (cal/cc)	775 890
Fuerza relativa del peso ¹	-	0.88
Resistencia relativa a granel ¹⁻²	-	1.24
Velocidad	(m/s) (ft/s)	5,200 17,071
Presión de detonación	(Kbars)	63
Volumen de Gas	(moles/kg)	41
Clase de humo	IME 1 & NRCan 1	

Acotaciones:

1. ANFO= 1.00 a 0.82 g/cc
2. Sin confinar a 32 mm (1 ¼ in) de diámetro.

Aplicaciones:

DOMITE AP, puede ser utilizada en temperaturas de -20° a +50°C (-4° a 122°F). A temperaturas internas del producto superiores a -18° C (0°F).

Siempre utilice un detonador de alta resistencia o equivalente. A temperaturas internas del producto inferiores a -18° C (0°F) y superiores a -23°C (-10°F).

Siempre utilice un refuerzo de molde de 10 gramos o más. Para temperaturas internas del producto inferiores a -23°C (-10°F), consulte a su representante de DOCALSA para obtener las especificaciones del refuerzo recomendado.

Presentaciones:

- Empaquetado – Cartuchos (25 kg/ 55Lb por caja)

Diámetro por longitud		Cantidad por caja	Peso neto del explosivo	
mm	in		Kg	Lb
25 x 400	1 x 16	100	0.25	0.52
50 x 400	2 x 16	24	0.96	2.11
65 x 400	2 ½ x 16	15	1.66	3.52
75 x 400	3 x 16	11	2.27	6.82

Dimensiones de la caja

cm	in
44 x 35 x 20	17.375 x 14 x 7.6875

Acotaciones:

- a) El diámetro y el tipo del paquete afectan la densidad del producto. Utilice el recuento de cartucho para determinar el peso real de la carga explosiva.
- b) DOMITE, está disponible en una amplia variedad de tamaños. Los tamaños personalizados están sujetos a recargo y puede requerir tiempos de entrega más largo de lo habitual.
- c) Todos los pesos son aproximados.

✓ Ventajas:

DOMITE AP, es resistente al agua y sensible a los detonadores, es recomendado para los procesos de voladura subterránea, canteras y construcción en tipos de roca medianas.

📋 Recomendaciones:

No se recomienda el uso con cordón detonante. Para obtener más información, consulte a su representante de DOCALSA.

Los explosivos de emulsión son susceptibles a un "choque dinámico" y pueden detonar en orden bajo o fallar completamente cuando se aplican en condiciones muy húmedas donde las cargas o cubiertas explosivas están muy espaciadas y/o cuando las condiciones geológicas favorecen este efecto. Consulte a su representante de DOCALSA para obtener recomendaciones de productos alternativos cuando existan estas condiciones.

i Otras informaciones:

- **Profundidad máxima en agua:** el DOMITE AP, puede detonarse con éxito en profundidades de hasta 90 m (300ft).
- **Resistencia al agua:** excelente.
- **Vida útil:** el DOMITE tiene una vida útil máxima de un (1) año, desde la fecha de producción.

▲ Clasificación de mercancía peligrosa:

Nombre del producto: DOMITE AP
Nombre para transporte: Explosivo de voladura, Tipo E
Numero UN: 0241
Código de etiqueta: 1.1D
Grupo de embalaje: II



🔒 Instrucciones de manejo y seguridad:

- **Transporte y almacenamiento:** DOMITE AP, debe ser transportado, almacenado, manejado y utilizado de conformidad con todas las leyes y reglamentos gubernamentales, estatales, provinciales y locales aplicables. Las emulsiones empaquetadas tienen una vida útil de un (1) año cuando se almacenan a temperaturas entre -18° C y 38° C (0° F y 100° F). El inventario de explosivos debe rotarse, evitando el uso de nuevos materiales antes de los antiguos. Para las buenas prácticas recomendadas para transportar, almacenar, manipular y utilizar este producto, consulte las Publicaciones de la Biblioteca de Seguridad del Instituto de Fabricantes de Explosivos.
- **Primeros auxilios:** puede encontrar información detallada en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

🤝 Recuerde, los productos explosivos mencionados en este documento deben ser manejados por personas con las habilidades técnicas, capacitación y licencias apropiadas. Las informaciones contenidas en esta ficha técnica (FTC), son de buena fe, basada en conocimiento científico y técnico, pero no hace ninguna representación a su exactitud. Toda persona que maneje este producto es responsable de comprender el uso correcto y seguro de este, en caso de requerir asesoramiento técnico específico o tener alguna pregunta, debe contactar a su representante de DOCALSA.

DOCALSA, renuncia expresamente a toda responsabilidad derivada del uso de este documento o la información contenida en este. Es responsabilidad del usuario realizar consultas, obtener asesoramiento y determinar las condiciones de seguridad para el uso de los productos mencionados en este documento, además el usuario asume la responsabilidad por cualquier pérdida, daño, gasto o costo resultante de dicho uso.