

DOBLAST

Diámetro pequeño y grande
Emulsión sensible a detonación

Descripciones:

DOBLAST, es un explosivo en emulsión empaquetado, resistente al agua, sensible al refuerzo, diseñado para satisfacer aplicaciones explosivas de diámetro medio para voladuras de canteras y construcciones. Es una emulsión explosiva empaquetada rentable y resistente al agua. DOBLAST está disponible en dos grados con un nivel de energía creciente para cada uno.

Propiedades:

	Unidad	DOBLAST
Densidad	(g/cc) Avg	1.26
Energía	(cal/g) (cal/cc)	740 930
Fuerza relativa del peso	-	0.84
Fuerza aparente relativa	-	1.29
Velocidad	(m/s) (ft/s)	5000 16400
Presión de detonación	(Kbars)	79
Volumen de gas	(moles/kg)	44
Vida útil máxima		1 año (desde la fecha de producción)
Profundidad máxima del agua		45 m (150 ft)
Resistencia al agua		Excelente
Clase de humo		IME 1 & NRCan1

Acotaciones:

- 1- Todos los valores de energía y volumen de gas de DOCALSA se calculan utilizando códigos informáticos, otros códigos de computadoras pueden dar valores diferentes.
- 2- ANFO = 1.00 a 0.82 g/cc

Recomendaciones de aplicación

El diámetro y el tipo del paquete afectan la densidad del producto. Utilice el recuento de cartuchos para determinar el peso real de la carga explosiva.

Asegurar la carga continua de la columna. Para longitudes de columna superiores a 6 m (20 pies) o cuando se sospeche una separación de columnas, se recomienda el cebado múltiple.

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

Siempre use un refuerzo de yeso como imprimación para DOBLAST, para garantizar el máximo rendimiento.

Siempre use un reforzador de fundición de 340 g (12 oz) o más grande a temperaturas internas del producto superiores a -18 ° C (0 ° F). A temperaturas internas del producto por debajo de -18 ° C (0 ° F) y por encima de -34 ° C (-30 ° F), use un reforzador de 454 g (16 oz) o de fundición grande.

Nunca use DOBLAST a temperaturas internas del producto por debajo de -34 ° C (-30 ° F). Todas las temperaturas internas del producto por debajo de -34 ° C (-30 ° F) se debe permitir un tiempo de calentamiento adecuado del producto después de la carga en los pozos y antes de la iniciación.

No se recomienda su uso con cordón detonante.

 **Presentaciones**

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

Diámetro por longitud		Cantidad por caja	Peso neto del explosivo	
mm	in		Kg	Lb
50 x 400	2 x 16	26	0.96	2.11
65 x 400	2 ½ x 16	15	1.6	3.52
75 x 400	3 x 16	8	3.10	6.82
Dimensiones de la caja				
44 x 35 x 20 cm		17.375 x 14 x 7.6875 in		
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) Todos los pesos son aproximados.				
c) DOBLATS, 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.				
d) Consulte con su representante de DOCALSA si tiene alguna pregunta.				

- Evite utilizar materiales nuevos antes que los viejos.
- Para conocer las buenas prácticas recomendadas en el transporte, almacenamiento, manipulación y uso de este producto, consulte el folleto "Prevención de accidentes en el uso de materiales explosivos" empaquetado dentro de cada caja y la Biblioteca de seguridad Publicaciones del Instituto para fabricantes de explosivos.



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.

**Clasificación de mercancía peligrosa:**

Nombre del producto: DOBLAST
Nombre para transporte: Explosivo de voladura, Tipo E
Numero UN: 0332
Código de etiqueta: 1.5D
Grupo de embalaje: II

**Instrucciones de manejo y seguridad:**

- DOBLAST debe transportarse, almacenarse, manipularse y utilizarse de conformidad con todas las leyes y reglamentaciones federales, 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 - 100 ° F).
- Se debe rotar el inventario de explosivos.