

# GELATINA ESPECIAL<sup>®</sup>

Dinamita gelatinosa de alto poder rompedor y excelente resistencia al agua, apta para ser usada en voladura de rocas intermedias, duras y muy duras, incluso con alta presencia de agua.

Su alta velocidad de detonación y elevada densidad, generan un factor de impedancia óptimo, a lo que se suma un adecuado acoplamiento en el taladro, capaces de transferir a la roca un alto porcentaje de su energía liberada, proporcionando una óptima fragmentación especialmente en rocas tenaces, lo que se refleja en la productividad de la secuencia de operaciones de limpieza, transporte y molienda del material volado.

## Propiedades / Beneficios

- Alta velocidad de detonación.
- Alta presión de detonación ideal para ser usado como cebo iniciador de agentes de voladura secos y acuosos.
- Alta impedancia.
- Elevada potencia.
- Sensible al detonador No. 8 y al cordón de bajo gramaje.
- Larga vida útil.

## Características técnicas

Especificaciones técnicas	Unidades	Gelatina Especial 75
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.38 +/- 3%
Velocidad de detonación*	m/s	5,500 +/- 200
Presión de detonación**	kbar	157
Energía**	KJ/kg	3,971
RWS**	%	105
RBS**	%	182
Volumen de gases	l/Kg	973
Resistencia al agua	-	Excelente
Categoría de humos	Categoría	1 era

\* Sin confinar en tubo de hojalata de 30 mm de diámetro.

\*\* Calculadas con programa de simulación TERMODET a condiciones ideales de 1 atm.

## Presentación y embalaje

Cartuchos de papel kraft parafinado, dispuestos en bolsas plásticas y embalados en cajas de cartón corrugado.

Peso Neto	25 kg			
Peso Bruto	26.3 kg			
Dimensiones de caja	Ext. 34 x 44 x 27 cm			
Material	Caja de cartón corrugado			
Producto	Pulg.	UN/Caja	Masa g/UN	
GELATINA ESP. 75	1 1/2	12	56	446
GELATINA ESP. 75	1 1/8	8	144	174
GELATINA ESP. 75	7/8	7	284	88

Para otros formatos de cartuchos preguntar a un especialista Exsa.

En las cantidades mencionadas podrá haber variaciones en el número y peso de los cartuchos para mantener el estándar de 25 kg/caja.

## Exclusión de responsabilidad

Estos explosivos han sido inspeccionados y encontrados en buen estado antes de ser embalados y/o entregados. Se deben almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, así como manipularse y transportarse de conformidad con las disposiciones legales vigentes. Por consiguiente, desde su entrega a los compradores, el fabricante no será responsable por su seguridad o por la obtención de los resultados que se busquen, ya sean estos expresos o implícitos. La totalidad del riesgo y de la responsabilidad, cualquiera sea su naturaleza, por accidentes, pérdidas, daños a la propiedad o personas (incluyendo la muerte), ya sean estos directos, indirectos, especiales y/o consecuenciales o de cualquier otro tipo derivado del uso de estos explosivos, es de los compradores desde la entrega de los mismos.



## Almacenamiento y garantía

Conservado en su embalaje original y almacenado en condiciones de temperatura y humedad normales, conforme a las normativas vigentes, el producto está garantizado por 18 meses, después de su fecha de fabricación.

## Transporte

CLASE: 1  
DIVISIÓN: 1.1 D  
N° ONU: 0081

