

Es una emulsión encartuchada en lámina plástica, sensible al detonador, con valores de energía variables que le permiten adaptarse a todo tipo de operación incluyendo terrenos húmedos o inundados.

Posee un amplio rango de velocidades y presión de detonación para ser usado en labores confinadas en túneles y en minería subterránea (galerías, desarrollos, rampas o profundización de piques).

- **EMULEX 45** para voladura de rocas muy suaves.
- **EMULEX 65** para voladura de rocas suaves a intermedias.
- **EMULEX 80** para voladura de rocas semiduras a duras
- **EMULEX 100** para voladura de rocas muy duras.

Las emulsiones con mayor presión de detonación pueden ser utilizadas como cebo iniciador de agentes de voladura secos y acuosos.

## BENEFICIOS

- **VERSATILIDAD** al tener una alta variedad de potencias para cada calidad de roca. Además, puede ser usado en taladros/barrenos de gran profundidad con un amplio rango de temperaturas.
- **EXCELENTE RESISTENCIA AL AGUA** apropiada para ser utilizada en taladros húmedos o inundados.
- **EXCELENTE CALIDAD DE GASES** residuales que permiten que el personal regrese a la labor en menos tiempo.
- **MEJOR CONFINAMIENTO** en taladros/barrenos debido al sistema de fácil apertura de los cartuchos.
- **ELIMINA LOS RIESGOS** de salud ocupacional y seguridad en el trabajo que conlleva la manipulación y almacenamiento de nitroglicerina.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones técnicas	Unidades	Emulex 45	Emulex 65	Emulex 80	Emulex 100
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.00 ± 5%	1.12 ± 5%	1.14 ± 5%	1.16 ± 5%
Velocidad de detonación*	m/s	4,700 ± 300	5,700 ± 300	5,600 ± 300	5,600 ± 300
Velocidad de detonación **	m/s	4,100 ± 300	4,500 ± 300	4,400 ± 300	4,300 ± 300
Presión de detonación**	kbar	55	87	89	91
Energía**	KJ/kg	2,977	3,385	4,180	4,425
RWS**	%	79	90	113	120
RBS**	%	98	126	157	180
Resistencia al agua		Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Volumen de gases**	L/Kg	930	1,004	940	909
Categoría de humos		1 era	1 era	1 era	1 era

\*Confinado en tubo de acero de 1½" de diámetro (Schedule 40)

\*\*Sin confinar en cartucho de 1¼" de diámetro

\*\*Calculado con programa TERMODET a condiciones ideales de 1 atm

## PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Cartuchos dispuestos en bolsas plásticas y embaladas en cajas de cartón corrugado.

Peso Neto / Bruto	25 kg / 26.3 kg			
Dimensiones de caja	Ext. 35 x 45 x 28 cm			
Material de caja	Caja de cartón corrugado			
Producto	Dimensiones de cartucho Pulg.	Presentación cartuchos/cj	Masa g/cartucho	
EMULEX 45	1 1/8	12	128	195
EMULEX 45	1	7	276	91
EMULEX 65	1 1/2	12	64	391
EMULEX 65	1	8	228	110
EMULEX 80	1 1/2	12	62	403
EMULEX 80	1	8	222	113
EMULEX 100	1	8	202	123

Para otros formatos de cartuchos preguntar a un especialista EXSA.

### 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 12 meses, después de su fecha de fabricación.

## Transporte

CLASE: 1  
DIVISIÓN: 1.1 D  
N° ONU: 0241

