

# EXAGEL – E PLUS

Emulsión encartuchada para ser utilizada en el carguío de taladros positivos por su excelente consistencia y, gracias a su alto poder rompedor, es apropiada para ser empleada como cebo o primera carga de columna en taladros de diámetros pequeños a intermedios en trabajos de minería subterránea, tajo abierto, obras civiles y canteras. Gracias a su excelente resistencia al agua puede ser utilizada en taladros húmedos e inundados ofreciendo buenos resultados de fragmentación. Dado el bajo nivel de gases que genera esta emulsión, reduce los tiempos muertos para reingreso a las operaciones.

## Recomendaciones de uso:

- Apropiado para ser usado en barrenos de gran profundidad.
- No abrir o amasar los cartuchos.
- Para consideraciones de seguridad en su manipulación y almacenamiento, consultar hoja de seguridad de Exsa.

## Características técnicas

Especificaciones técnicas	Unidades	Exagel – E Plus 45	Exagel – E Plus 65	Exagel – E Plus 80	Exagel – E Plus 100
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.00 ± 5%	1.12 ± 5%	1.14 ± 5%	1.25 ± 5%
Velocidad de detonación*	m/s	4,100 ± 200	5,100 ± 200	5,000 ± 200	5,000 ± 200
Velocidad de detonación**	m/s	3,000 – 5,800	3,000 – 5,800	3,000 – 5,800	3,000 – 5,800
Presión de detonación***	kbar	50	84	75	87
Energía**	KJ/kg	3,450	4,060	4,180	4,425
RWS**	%	90	110	113	120
RBS**	%	120	150	157	180
Resistencia al agua		Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Categoría de humos		1 era	1 era	1 era	1 era

\* En tubo de hojalata de 30 mm de diámetro.

\*\* Sin confinar en cartucho.

\*\*\* Calculadas con programa de simulación TERMODET.

## Presentación y embalaje

Masa explosiva encartuchada en lámina plástica, los cartuchos son dispuestos en bolsas plásticas y embaladas en cajas de cartón corrugado.

Peso Neto	25 kg			
Peso Bruto	26.3 kg			
Dimensiones de caja	Ext. 35 x 45 x 28 cm			
Material	Caja de cartón corrugado			
Producto	Pulg.		UN/Caja	Masa kg/UN
EXAGEL – E PLUS 45	1 1/8	12	128	0.195
EXAGEL – E PLUS 45	1	7	276	0.091
EXAGEL – E PLUS 65	2 1/2	16	17	1.471
EXAGEL – E PLUS 65	1 1/2	12	64	0.391
EXAGEL – E PLUS 65	1	8	228	0.110
EXAGEL – E PLUS 80	3 1/2	16	9	2.778
EXAGEL – E PLUS 80	1 1/2	12	62	0.403
EXAGEL – E PLUS 80	1	8	222	0.113
EXAGEL – E PLUS 100	3	16	11	2.273
EXAGEL – E PLUS 100	2	16	24	1.042
EXAGEL – E PLUS 100	1 1/2	16	46	0.543
EXAGEL – E PLUS 100	1 1/2	8	90	0.278
EXAGEL – E PLUS 100	1 1/4	8	130	0.192
EXAGEL – E PLUS 100	1	8	202	0.123

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

Para otros formatos de cartuchos preguntar a Exsa.



# EXAGEL – E PLUS

## Presentación y embalaje

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  
Nº ONU: 0241



### 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.