

EXAGEL E-PLUS

Emulsión encartuchada para ser utilizada en el carguío de pozos 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 pozos 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 pozos 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 ³	1.00 ± 5%	1.12 ± 5%	1.14 ± 5%	1.19 ± 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	83
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.



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



Presentación y embalaje

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

Dimensiones de la caja	Ext. 35 x 45 x 28 cm					
Material	Caja de cartón corrugado					
Producto	Pulg.	UN/Caja	Masa kg/UN	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	
EXAGEL – E PLUS 45	1 1/8	12	121	0.195	23.6	25.0
EXAGEL – E PLUS 45	1	7	259	0.091	23.6	25.0
EXAGEL – E PLUS 65	2 1/2	16	16	1.471	23.5	24.9
EXAGEL – E PLUS 65	1 1/2	12	60	0.391	23.5	24.9
EXAGEL – E PLUS 65	1	8	214	0.110	23.5	24.9
EXAGEL – E PLUS 65	1 1/2	16	45	0.524	23.6	25
EXAGEL – E PLUS 80	3 1/2	16	8	2.778	22.2	23.6
EXAGEL – E PLUS 80	1 1/2	12	58	0.407	23.6	25.0
EXAGEL – E PLUS 80	1 1/2	8	90	0.262	23.6	25
EXAGEL – E PLUS 80	11/4	8	132	0.179	23.6	25
EXAGEL – E PLUS 80	1 1/4	16	66	0.358	23.6	25
EXAGEL – E PLUS 80	1	8	208	0.113	23.5	24.9
EXAGEL – E PLUS 100	3	16	10	2.273	22.7	24.1
EXAGEL – E PLUS 100	2	16	23	0.986	22.7	24.0
EXAGEL – E PLUS 100	1 1/2	16	44	0.536	23.6	25.0
EXAGEL – E PLUS 100	1 1/2	8	84	0.278	23.4	24.8
EXAGEL – E PLUS 100	1 1/4	8	124	0.190	23.6	25.0
EXAGEL – E PLUS 100	1	8	190	0.124	23.6	25.0



Para otros formatos de cartuchos preguntar a un especialista Exsa.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta ficha técnica se basa en el conocimiento y la experiencia de EXSA. EXSA no será responsable bajo ninguna circunstancia del mal uso que pueda dar el usuario al producto, sea que manipule directa o indirectamente el producto, sin la estricta supervigilancia de EXSA, siendo siempre los usuarios responsables por su correcto uso. El fabricante y sus distribuidores no dan garantía del producto si se omite su correcto uso y no serán responsables explícita o implícita, por cualquier tipo de daño que se pudiese producir, cualquiera sea su naturaleza, ya sea directo, indirecto, especial y/o consequential o de cualquier otro tipo, recayendo la responsabilidad de su uso exclusivamente en los compradores.