

GELATINA EXPLOSIVA

EXSA
Soluciones Exactas

La gelatina explosiva es un producto explosivo que se fabrica para ser empleado principalmente como ingrediente de las dinamitas en todas sus variedades, está compuesto de Nitroglicerina y Nitroglicol principalmente.

Características técnicas

| Especificaciones técnicas | Unidades | Gelatina Explosiva |
|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Densidad | g/cm ³ | 1.45 ± 0.05 |
| Velocidad de detonación* | m/s | 7000 ± 5% |
| Volumen normal de gases | L/kg | 800 |
| Energía total (**) | MJ/kg | 6.60 |
| Estabilidad ABEL (80°C) | min | Mayor a 18 |
| Consistencia | | Gelatinosa no pegajosa |
| Color | | Caramelo claro |
| Exudación | | No presenta |
| Resistencia al agua | | Excelente |

(*) Confinado en diámetro de 1 ¼".

(**) Calculada con programa de simulación Termodet a condiciones ideales a 1 atm.

Características químicas

| Especificaciones técnicas | Unidades | Gelatina Explosiva |
|--------------------------------------|----------|--------------------|
| Nitroglicerina / Nitroglicol (40/60) | % | 90 – 96 |
| Nitrocelulosa | % | 4 – 7 |
| Celulosa | % | 1 – 4 |

Presentación y embalaje

El producto se envasa a granel en doble bolsa de polietileno, en caja de cartón corrugado, la bolsa interior es asegurada con doble banda elástica mientras la bolsa exterior se asegura con precinto plástico.

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Peso Neto | 25 kg |
| Dimensiones de cajas | Ext. 36.5 x 36.5 x 22.2 cm |
| Material | Caja de cartón corrugado |

Para otras presentaciones consultar a un especialista Exsa.

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.

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.

Transporte

CLASE: 1
DIVISIÓN: 1.1 D
N° ONU: 0081

