

# SLURREX BS

Emulsión bombeable no explosiva desarrollada para ser aplicada en las operaciones subterráneas de manera segura, sencilla con mejoras en rendimiento y productividad.

Generalmente se usa en los trabajos de excavación de túneles y en labores de minería subterránea, como desarrollos, realce por subniveles y otros que utilicen taladros horizontales o taladros largos verticales en negativo.

## Propiedades / Beneficios

- Alta versatilidad, puede ser usada en rocas de diferentes tipos de dureza.
- Su densidad puede ser regulada de acuerdo a la necesidad.
- Excelente resistencia al agua.
- Al momento de ser sensibilizada dentro de los límites de su detonabilidad, entrega una energía suficiente para vencer la resistencia del macizo rocoso.

## Características técnicas

Especificaciones técnicas	Unidades	Slurrex BS
Densidad relativa de matriz	g/cm <sup>3</sup>	1.38 ± 3%
Densidad matriz sensibilizada	g/cm <sup>3</sup>	0.80 – 1.20
Velocidad de detonación*	m/s	3,800 – 5,300
Energía**	KJ/kg	2,760
RWS***	%	102
RBS***	%	102 - 153
Presión de detonación	Kbar	31 - 110
Volumen de gases**	l/Kg	1,050
Resistencia al agua		Excelente

\*Confinado en tubo de acero de 2" como emulsión gasificada.

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

\*\*\*Potencia relativa efectiva calculada a 100 MPa, Anfo con densidad 0.8 g/cm<sup>3</sup> y energía efectiva de 2362 KJ/Kg.

## Recomendaciones de uso

- Para iniciar la columna explosiva se recomienda usar explosivos de alta presión de detonación como el Booster de pentolita - EXSAPRIME o cartuchos de dinamita de mayor VOD que la emulsión bombeable.
- El tamaño del cebo dependerá del diámetro y longitud del taladro.
- No se recomienda usar en agua dinámica ni en taladros altamente fracturados.

**Nota:** Algunos usuarios prefieren usar cartuchos de explosivos como cebo debido a los costos, lo que no es una práctica recomendada si la VOD del cebo es similar al de la emulsión bombeable, ya que tardaría para alcanzar el estado estacionario de VOD de la columna explosiva.

## Presentación y embalaje

Emulsión matriz que se distribuye en camiones cisternas o tanques especialmente acondicionados para transporte terrestre de 24 a 30 TM, el almacenamiento del producto es en silos de 30 a 90 TM.

Para otros formatos de presentación 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 3 meses, después de su fecha de fabricación.

## Transporte

CLASE: 5.1  
UN: 3375

