

SLURREX TCG

Emulsión de agua en aceite gasificable químicamente, con una excelente resistencia al agua y diseñada para uso en terrenos con presencia de sulfuros reactivos y taladros calientes. **Slurrex TCG** contiene una adecuada proporción de un aditivo inhibidor que minimiza la reacción del explosivo con la pirita y además un agente orgánico estabilizante que permite la estabilidad de la emulsión a temperaturas de hasta 80 °C por un tiempo prolongado.

Gracias a su composición y balance de oxígeno, **Slurrex TCG** reduce la emisión de gases nitrosos en la detonación y permite regular la densidad del explosivo de acuerdo a los requerimientos del diseño de voladura, convirtiéndolo en un producto muy versátil y aplicable a todo tipo de terreno.

Recomendaciones de uso

Condiciones del terreno

- **Slurrex TCG** ha sido diseñado para terrenos reactivos (piritosos) con temperaturas hasta 80°C, se recomienda utilizarlo gasificado con densidades entre 1.0 y 1.20 g/cc, de acuerdo al diseño de la voladura.
- Puede ser empleado en terrenos con o sin presencia de agua.
- (*) La altura de carga explosiva debe ser como máximo 10 metros.
- Para terrenos fracturados se sugiere emplear mangas plásticas.
- (*) En terrenos con dureza elevada, se puede utilizar mezclas con nitrato de amonio Quantex.

Primado

- (*) **Slurrex TCG** puede ser iniciado con un iniciador HDP, de acuerdo a la carga explosiva y un detonador no eléctrico o electrónico hasta una temperatura de 65 °C.

Carguio

- **Slurrex TCG** debe ser cargado al terreno con camiones fábrica especialmente diseñados con sistema de gasificado bombeable y empleando la solución gasificante.
- Gracias a su composición, presenta un perfil de gasificación definido por la proporción de solución gasificante que se agregue (reactivo limitante), esto le permite controlar adecuadamente las densidades del explosivo.
- Después del carguío debe esperarse un mínimo de 20 minutos para que el gasificado sea completo, sólo así se puede iniciar con el del barreno.

(*) Para el uso del producto en condiciones fuera del estándar mencionado, contactar con el área de Asistencia Técnica de EXSA.



Características técnicas

Especificaciones técnicas	Unidades	Slurrex TCG 100	Slurrex TCG 82
Densidad	gr/cm ³	1.32 ± 3%	1.35 ± 3%
Densidad matriz sensibilizada	gr/cm ³	1.0 – 1.2	1.0 – 1.2
Diámetro crítico	pulg	4	4
Velocidad de detonación (VOD)*	m/s	4,700 – 5,600	4,700 – 5,600
Tiempo máximo de permanencia en pozos	Horas	12	12
Presión de detonación	Kbar	67.6 – 99.2	67.6 – 99.2
Energía de explosión**	kJ/kg	2,193	2,525
Potencia relativa en peso (RWS)***	%	60	70
Potencia relativa en volumen (RBS)***	%	90	101
Resistencia al agua		Excelente	Excelente

*Puede variar de acuerdo a las condiciones del terreno y diseño de voladura.

**Energía de explosión calculada con el software de simulación TERMODET a condiciones ideales.

*** Potencia relativa referida al Anfo con una densidad de 0.8 g/cm³.

Presentación y embalaje

Se distribuye en camiones cisternas o tanques especialmente acondicionados para transporte terrestre de 29 a 33 TM. Se almacena en silos de 30 a 90 TM.

Para otros formatos de presentación preguntar a 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 2 meses, después de su fecha de fabricación.

Transporte

CLASE: 5.1
UN: 3375



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.