

DESCRIPCIÓN

Silver FX es una grasa selladora de alta temperatura para cables de perforación, formulada para un servicio corrosivo severo en entornos exigentes de fondo de pozo. El producto incorpora un paquete avanzado de protección contra la corrosión que consta de un inhibidor de óxido, un inhibidor de corrosión especializado para fondo de pozo, un eliminador de H₂S y amortiguadores de pH. Esta combinación sinérgica proporciona una protección superior contra la corrosión causada por la humedad, el sulfuro de hidrógeno (H₂S), el dióxido de carbono (CO₂) y los fluidos ácidos en condiciones de alta temperatura y alta presión. **Silver FX** está diseñado específicamente para operaciones de registro de pozos de petróleo y gas y otras aplicaciones de cable. Proporciona una lubricación eficaz para cables trenzados, cables, cables de acero y cables encapsulados, lo que ayuda a prolongar la vida útil del equipo en entornos corrosivos agresivos.

SOLICITUDES**Se recomienda el uso de Silver FX en:**

- Aplicaciones de cableado a alta temperatura y alta presión, de hasta 10 000 psi o más.
- Ambientes corrosivos en el fondo del pozo que contienen hasta un 20 % de CO₂ y H₂S.
- Servicio de gases ácidos donde se requiere una inhibición eficaz contra gases corrosivos.
- Operaciones de registro de pozos de petróleo y gas y otras aplicaciones exigentes de cableado.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Paquete de protección avanzada contra la corrosión:** Contiene inhibidores de corrosión para pozos que brindan una protección superior en entornos agresivos de gases ácidos.
- **Formulación a base de hidrocarburos:** Totalmente compatible con los fluidos de fondo de pozo y los hidrocarburos de la formación, lo que garantiza una excelente estabilidad sin comprometer la integridad del yacimiento.
- **Alta capacidad de separación del agua:** Favorece la rápida eliminación del agua y de los fluidos del pozo, manteniendo el rendimiento de la lubricación en condiciones húmedas.
- **Lubricación y sellado eficaces:** Proporciona una lubricación superior y forma una barrera protectora duradera que minimiza el desgaste metal con metal en cables trenzados, cables de acero y cables encapsulados.
- **Minimiza la pérdida de fluidos del pozo:** Su excelente adherencia y separación de agua reducen la pérdida de fluidos durante las operaciones, mejorando la eficiencia y disminuyendo la exposición ambiental.
- **Alta resistencia al H₂S y al CO₂:** Inhibido específicamente para su uso con gases ácidos, ofrece un rendimiento fiable en entornos que contienen hasta un 20 % de CO₂ y H₂S a altas temperaturas y presiones superiores a 10 000 psi.

SALUD Y SEGURIDAD

No se prevé que este producto suponga ningún riesgo adverso para la salud cuando se utilice según lo previsto.

Para obtener información adicional, consulte las fichas de datos de seguridad correspondientes, disponibles previa solicitud.

DATOS TÉCNICOS/PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDADES	Silver FX
Color	Ámbar
Consistencia	Pegajoso
Viscosidad a 40 °C, cSt	750
Índice de viscosidad	100
Punto de inflamación, °C (°F)	>220 (428)
Demulsibilidad	Aprobar
Código de producto	SFX

*Todas las propiedades son típicas y pueden variar.

Siga siempre las instrucciones del fabricante para el uso correcto del fluido del equipo. Lubchem Specialties no se responsabiliza del uso indebido del producto ni de su aplicación incorrecta.

Lubchem Specialties, LLC

12373 Koalstad Rd., Conroe Tx 77302 • (281)350-9538 • <https://lubchemspecialties.com>