

DESCRIPCIÓN

Los lubricantes **FracPack® XD** son geles lubricantes de mezcla sintética para el empaquetado de bombas de fracturación hidráulica, diseñados para un rendimiento fiable en condiciones severas. Fracturación hidráulica y entornos industriales de alta carga. Su fórmula resiste productos químicos agresivos, como el ácido clorhídrico y la N-metil-2-pirrolidona, brindando una protección constante para los componentes críticos de la bomba. Una mezcla exclusiva de aceites base minerales y sintéticos de primera calidad, junto con aditivos avanzados, proporciona una protección eficaz contra el desgaste, estabilidad a la oxidación, inhibición de la corrosión, capacidad para soportar presiones extremas y reducción de la fricción. Los lubricantes **FracPack® XD** son compatibles con varillas comunes y materiales de embalaje, como acero, latón, Kevlar®, elastómeros, grafito y PTFE: contribuyen a una mayor vida útil de los componentes. Su capacidad de bombeo, adhesión y características de flujo optimizadas garantizan una lubricación fiable en una amplia gama de aplicaciones industriales exigentes.

SOLICITUDES

- **Especializado para bombas de fracturación:** Destaca en la fracturación hidráulica, protegiendo los componentes en condiciones extremas.
- **Aplicaciones versátiles:** Adecuado para petróleo y gas, minería, sistemas de construcción, marítimos e industriales.
- **Amplio uso en equipos:** Lubrica sellos, cojinetes y Partes móviles en bombas, cajas de engranajes y sistemas hidráulicos.
- **Rendimiento en entornos hostiles:** Garantiza la fiabilidad en entornos corrosivos, de alta temperatura o exigentes.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Alta estabilidad térmica:** Mantiene la integridad del lubricante a temperaturas de hasta 350 °F, minimizando la degradación térmica en condiciones de funcionamiento a altas temperaturas.
- **Mayor resistencia de la película:** Proporciona una protección robusta contra presiones extremas para garantizar la durabilidad de los componentes bajo cargas pesadas y de impacto.
- **Resistencia al agua y a la espuma:** Resiste el lavado con agua, la formación de espuma y la emulsión, lo que garantiza una lubricación constante en ambientes húmedos.
- **Protección contra la corrosión y el óxido:** No corrosivo a amarillo metales y altamente eficaz para prevenir la oxidación en ambientes corrosivos condiciones de funcionamiento.
- **Compatibilidad de materiales:** Compatible con acero, latón, Kevlar® y elastómeros, preservando la integridad del componente y vida útil.
- **Rendimiento antidesgaste:** reduce el desgaste de la superficie, esto permite intervalos de mantenimiento más prolongados y una mayor fiabilidad de los equipos.
- **Estabilidad a la oxidación:** Resiste la degradación oxidativa, lo que garantiza un rendimiento a largo plazo en entornos ricos en oxígeno.
- **Propiedades de alta adhesión:** se adhiere a superficies metálicas a minimizar el desprendimiento de producto y la pérdida de lubricante, manteniendo al mismo tiempo limpias las áreas de aplicación.

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.

FRACPACK® XD

DATOS TÉCNICOS/PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	FracPack XD-WG	FracPack XD
Color	Azul	Azul
Viscosidad a 40 °C, cSt	220	460
Índice de viscosidad	131	141
Para el punto, °C (°F)	-30 (-22)	-25 (-13)
Punto de inflamación, °C (°F)	>210 (410)	>210 (410)
Demulsibilidad a 54 °C	Pasar	Aprobar
Secuencia FOAM II	Pasar	Aprobar
Corrosión del acero, ASTM 665 A y B	Pasar	Aprobar
Válvula de presión de 4 bolas, ASTM D2783	250	250
Desgaste de 4 bolas, ASTM D4172	<0,45	<0,45

*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) 350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>