

DESCRIPCIÓN

Los lubricantes **FracPack® HD** son geles lubricantes totalmente sintéticos para empaquetaduras de bombas de fracturación hidráulica, diseñados para un rendimiento superior en las condiciones extremas de la fracturación hidráulica. Formulados para resistir productos químicos agresivos como el ácido clorhídrico y la N-metil-2-pirrolidona, brindan una protección robusta para los componentes críticos de la bomba de fracturación. Su mezcla patentada de aceites minerales de primera calidad, mejoradores del índice de viscosidad y aditivos avanzados garantiza excepcionales propiedades antidesgaste, antioxidantes, inhibidoras de la corrosión, de extrema presión y de reducción de la fricción. Los geles **FracPack® HD** protegen las varillas y los materiales de empaquetadura, incluyendo acero, latón, Kevlar, caucho, grafito y teflón, extendiendo su vida útil en operaciones de alta exigencia. Con una bombeabilidad, adhesividad y características de flujo superiores optimizadas, garantizan una lubricación eficiente y versatilidad para diversas aplicaciones industriales más allá de la fracturación.

SOLICITUDES

- **Optimización de bombas de fracturación:** Diseñada para operaciones de fracturación hidráulica, ofrece una protección fiable para los componentes que operan bajo condiciones extremas de presión y carga.
- **Aplicabilidad en múltiples industrias:** Adecuado para su uso en toda la industria petrolera y aplicaciones en los sectores del gas, la minería, la construcción, el sector marítimo y la industria en general.
- **Amplia compatibilidad con equipos:** Diseñado para lubricar sellos, cojinetes y componentes dinámicos en bombas, cajas de engranajes y sistemas hidráulicos.
- **Rendimiento en condiciones extremas:** Mantiene la integridad de la lubricación y fiabilidad operativa en entornos corrosivos, de alta temperatura y de alta tensión.

FRACPACK® HD

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Excelente estabilidad térmica:** Funciona de forma fiable hasta 177 °C (350 °F), evitando la degradación térmica en entornos de altas temperaturas.
- **Resistencia superior de la película:** Ofrece una sólida protección contra presiones extremas, prolongando la vida útil del equipo bajo cargas pesadas.
- **Resistencia al agua avanzada:** Resiste la espuma y las emulsiones, manteniendo su rendimiento en condiciones de humedad.
- **Protección robusta contra la corrosión:** no corrosivo para los metales amarillos, altamente eficaz contra la oxidación en entornos hostiles.
- **Amplia compatibilidad con diversos materiales:** Protege materiales como acero, latón, Kevlar y caucho, garantizando su durabilidad.
- **Excelentes propiedades antidesgaste:** Minimiza el desgaste, reduciendo el mantenimiento y el tiempo de inactividad para una mayor fiabilidad.
- **Alta resistencia a la oxidación:** Resiste la degradación, lo que garantiza una estabilidad a largo plazo en entornos ricos en oxígeno.
- **Fórmula de alta adherencia:** Reduce las salpicaduras, garantizando una lubricación uniforme y áreas de trabajo más limpias.
- **Aplicación industrial versátil:** Fluye bien y se adapta a diversas necesidades de lubricación más allá de las bombas de fracturación hidráulica.

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	FracPack HD-WG	FracPack HD	FracPack HDt	FracPack HDe
Color	Azul	Azul	Azul	Azul
Viscosidad a 40 °C, cSt	220	460	480	550
Índice de viscosidad	161	181	191	180
Para el punto, °C (°F)	(27,4-) 39-	(27,4-) 33-	(27,4-) 33-	(27,4-) 33-
Punto de inflamación, °C (°F)	(439) 226<	(439) 226<	(439) 226<	(439) 226<
Demulsibilidad a 54 °C	Aprobar	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Secuencia FOAM II	Aprobar	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Corrosión del acero, ASTM 665 A y B	Aprobar	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Válvula de presión de 4 bolas, ASTM D2783	250	250	250	315
Desgaste de 4 bolas, ASTM D4172	0,40>	0,40>	0,40>	0,40>

*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>