

DESCRIPCIÓN

FracPack® Grease es una grasa semi-mantecosa, homogénea y de primera calidad. Grasa fluida diseñada para cojinetes lisos y antifricción de alta carga, así como para operaciones extremas de fracturación hidráulica. Formulada con aceites base de petróleo altamente refinados o sintéticos de primera calidad, mejoradores del índice de viscosidad y aditivos avanzados, ofrece un rendimiento superior en presión extrema (EP), antidesgaste, antioxidante, inhibición de la corrosión y reducción de la fricción. Diseñada para el empaquetado de bombas de fracturación, resiste productos químicos agresivos como el ácido clorhídrico y la N-metil-2-pirrolidona (NMP), brindando una protección confiable para émbolos, empaquetaduras y componentes críticos bajo intensa presión, temperatura y exposición a fluidos. Adecuada para una amplia gama de aplicaciones industriales que mejoran la vida útil y la confiabilidad operativa de los equipos.

SOLICITUDES

- **Fracturación hidráulica:** Especializada en bombas de fracturación, protegiendo émbolos, empaquetaduras, sellos y componentes sometidos a presiones, temperaturas y exposición química extremas.
- **Sectores industriales:** Adecuado para petróleo y gas, minería, aplicaciones en la construcción, el sector marítimo y la industria en general.
- **Tipos de equipos:** Lubricantes antifricción/lisos cojinetes, sellos y piezas móviles en bombas, bombas de fracturación hidráulica, cajas de engranajes y sistemas hidráulicos.
- **Condiciones adversas:** Proporciona un rendimiento fiable y Mayor durabilidad en entornos corrosivos, de alta temperatura o adversos.

FRACPACK®

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.
- **Rendimiento rentable:** Prolonga la vida útil de los equipos, reduce los costes de mantenimiento y optimiza la eficiencia.

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 0	FracPack 00	FracPack 000
Color	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio
Espesante	verde/azul	verde/azul	verde/azul
Viscosidad del aceite base a 40 °C, cSt	460	460	460
Penetración, ASTM D217	355-385	400-430	445-475
Corrosión del cobre, ASTM 4048	1b	1b	1b
Válvula de presión de 4 bolas, ASTM D2783	315	315	315
Desgaste de 4 bolas, ASTM D4172	<0,44	<0,44	<0,44

*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>