

DESCRIÇÃO

Os lubrificantes **FracPack® XD** são géis lubrificantes sintéticos para gaxetas de bombas de fraturamento, projetados para desempenho confiável em condições severas. Fraturamento hidráulico e ambientes industriais de alta carga. A formulação resiste a produtos químicos agressivos, incluindo ácido clorídrico e N-metil-2-pirrolidona, proporcionando proteção consistente para componentes críticos da bomba. Uma mistura exclusiva de óleos básicos minerais e sintéticos premium e aditivos avançados oferece proteção antidesgaste eficaz, estabilidade à oxidação, inibição da corrosão, capacidade de extrema pressão e redução do atrito. Os lubrificantes **FracPack® XD** são compatíveis com hastes comuns e materiais de embalagem—como aço, latão, Kevlar®, elastômeros, grafite e PTFE, que contribuem para uma vida útil prolongada dos componentes. A capacidade de bombeamento, a adesão e as características de fluxo otimizadas garantem uma lubrificação confiável em uma ampla gama de aplicações industriais exigentes.

APLICAÇÕES

- **Especializada em bombas de fraturamento:** Excelente para fraturamento hidráulico, protegendo componentes em condições extremas.
- **Aplicações versáteis:** Adequado para petróleo e gás, mineração, sistemas de construção, marítimos e industriais.
- **Ampla aplicação em equipamentos:** Lubrifica vedações, rolamentos e peças móveis em bombas, caixas de engrenagens e sistemas hidráulicos.
- **Desempenho em ambientes severos:** Garante confiabilidade em ambientes corrosivos, de alta temperatura ou exigentes.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Alta estabilidade térmica:** Mantém a integridade do lubrificante em temperaturas de até 350°F (177°C), minimizando a degradação térmica em condições de operação com altas temperaturas.
- **Resistência aprimorada da película:** Oferece proteção robusta contra pressão extrema para garantir a durabilidade dos componentes sob cargas pesadas e de impacto.
- **Resistência à água e à espuma:** Resiste à lavagem por água, à formação de espuma e de emulsão, garantindo lubrificação consistente em ambientes úmidos.
- **Proteção contra corrosão e ferrugem:** Não corrosivo a amarelado metais e altamente eficaz na prevenção da ferrugem em ambientes corrosivos condições de funcionamento.
- **Compatibilidade de materiais:** Compatível com aço, latão, Kevlar® e elastômeros, preservando a integridade do componente e vida útil.
- **Desempenho antidesgaste:** Reduz o desgaste da superfície, apoiar intervalos de manutenção mais longos e melhorar a confiabilidade dos equipamentos.
- **Estabilidade à oxidação:** Resiste à degradação oxidativa, proporcionando desempenho a longo prazo em ambientes ricos em oxigênio.
- **Altas propriedades de adesão:** Adere a superfícies metálicas. Minimizar o desprendimento de material e a perda de lubrificante, mantendo as áreas de aplicação limpas.

SAÚDE E SEGURANÇA

Não se prevê que este produto apresente quaisquer riscos adversos à saúde quando utilizado conforme as instruções.

Para obter informações adicionais, consulte as Fichas de Dados de Segurança separadas, disponíveis mediante solicitação.

FRACPACK® XD

DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS

Propriedades	FracPack XD-WG	FracPack XD
Cor	Azul	Azul
Viscosidade a 40 °C, cSt	220	460
Índice de viscosidade	131	141
Para o ponto, °C (°F)	-30 (-22)	-25 (-13)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>210 (410)	>210 (410)
Demulsibilidade a 54 °C	Passa	Passa
Sequência FOAM II	Passa	Passa
Corrosão do aço, ASTM 665 A e B	Passa	Passa
EP de 4 esferas, ASTM D2783	250	250
Desgaste de 4 esferas, ASTM D4172	<0,45	<0,45

*Todas as propriedades são típicas e podem variar.

Siga sempre as instruções do fabricante para o fluido de lubrificação correto do equipamento. A Lubchem Specialties não se responsabiliza por qualquer uso indevido ou aplicação incorreta do produto.

Lubchem Specialties, LLC
 12373 Koalstad Rd., Conroe TX 77302 • (281)350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>