LUBCHEM SPECIALTIES

Technical Data Sheet

MAGNASEAL Gen IV

DESCRIÇÃO

Magnaseal Gen IV é um lubrificante e selante de alto desempenho e alta aderência, desenvolvido especificamente para válvulas de gaveta e de plugue em aplicações de fraturamento hidráulico exigentes. Formulado para suportar condições operacionais extremas, oferece resistência excepcional ao cisalhamento e à lavagem por turbulência, melhoradores de fluxo, fluidos de quebra, co-solventes, ácidos diluídos, cáusticos e hidrocarbonetos.

Formulado com aditivos de alto desempenho, o Magnaseal Gen IV proporciona redução superior do atrito, propriedades antidesgaste, antioxidantes e de extrema pressão (EP), garantindo operação confiável da válvula e vida útil prolongada. Sua consistência altamente aderente e bombeável permite aplicação uniforme e vedação robusta, otimizando o desempenho com torque reduzido em válvulas de gaveta e de macho.

APLICAÇÕES

O Magnaseal Gen IV foi formulado por especialistas para válvulas de gaveta e de plugue em operações de fraturamento hidráulico e aplicações de controle de pressão, proporcionando vedação e lubrificação robustas e confiáveis em condições extremas.
Ideal para ambientes que exigem resistência excepcional ao cisalhamento, à lavagem e a produtos químicos agressivos, garantindo o desempenho ideal da válvula e a eficiência operacional.

APRESENTANDO

Apresentamos o Magnaseal Gen IV livre de PFAS:
Uma variante de alta biodegradabilidade, desenvolvida para aplicações ambientalmente sensíveis, que oferece as mesmas propriedades de lubrificação e vedação de alto desempenho, sem substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS).

MAGNASEAL
MAXIMUM SEAL MINIMUM TORQUE

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Fórmula de alta aderência:** Proporciona adesão e vedação superiores em ambientes de alta pressão, mantendo a integridade da válvula.
- **Resistência ao cisalhamento e à lavagem:** Resiste à degradação causada por turbulência, hidrocarbonetos, melhoradores de fluxo, fluidos de ruptura, co-solventes, ácidos diluídos e substâncias cáusticas.
- **Aditivos de desempenho:** Melhoram a redução do atrito, o antidesgaste, a antioxidante e as propriedades de extrema pressão (EP) para prolongar a vida útil e a eficiência da válvula.
- **Operação com torque reduzido:** Permite uma atuação mais suave da válvula, reduzindo o torque operacional e melhorando o desempenho.
- **Inibição de H2S e CO2:** Formulado para resistir a ambientes corrosivos de sulfeto de hidrogênio (H2S) e dióxido de carbono (CO2).
- **Inibição em Serviço Ácido:** Projetado para compatibilidade com condições ácidas, garantindo durabilidade em exposições químicas agressivas.
- **Alta adesão ao metal:** Adere eficazmente às superfícies metálicas, melhorando o desempenho de vedação e lubrificação.
- **Biodegradável:** Opção livre de PFAS disponível, oferecendo maior biodegradabilidade para aplicações ambientalmente sensíveis.
- **Insolúvel em água:** Mantém o desempenho em condições úmidas, resistindo à lavagem e garantindo lubrificação e vedação consistentes.

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.

DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	MagnaSeal Gen IV	MagnaSeal Gen IV (Livre de PFAS)
Cor	Amarelo	Amarelo
Faixa de temperatura, °F	-20 a 400	-20 a 400
Penetração de graxa, ASTM D-217	NLGI 2	NLGI 2
EP de 4 bolas, ASTM	400	350
Desgaste de 4 esferas, ASTM	0,500	0,400
Corrosão do cobre	1 bilhão min	1 bilhão min
Espessante	Inorgânico	Inorgânico
Código do produto	MSGIV	MSGIVPF

*Todas as propriedades são típicas e podem variar.

Siga sempre as instruções do fabricante para o fluido de equipamento correto. 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