

DESCRIPCIÓN

Magnaseal Gen IV es un lubricante y sellador de alto rendimiento y gran adherencia, diseñado específicamente para válvulas de compuerta y de tapón en exigentes aplicaciones de fracturación hidráulica. Formulado para soportar condiciones operativas extremas, ofrece una resistencia excepcional al cizallamiento y al lavado por turbulencia, mejoradores de flujo, fluidos rompedores, cosolventes, ácidos diluidos, cáusticos e hidrocarburos.

Enriquecido con aditivos de alto rendimiento, Magnaseal Gen IV ofrece una reducción de la fricción superior, propiedades antidesgaste, antioxidantes y de extrema presión (EP), lo que garantiza un funcionamiento fiable de la válvula y una mayor vida útil. Su consistencia altamente adherente y bombeable permite una aplicación impecable y un sellado robusto, optimizando el rendimiento a bajo par en válvulas de compuerta y de macho.

SOLICITUDES

Magnaseal Gen IV está formulado por expertos para válvulas de compuerta y de tapón en operaciones de fracturación hidráulica y aplicaciones de control de presión, proporcionando un sellado y una lubricación robustos y fiables en condiciones extremas.

Ideal para entornos que requieren una resistencia excepcional al cizallamiento, al lavado y a los productos químicos agresivos, lo que garantiza un rendimiento óptimo de la válvula y una eficiencia operativa óptima.

PRESENTANDO

Presentamos Magnaseal Gen IV libre de PFAS:

Una variante de alta biodegradabilidad diseñada para aplicaciones sensibles al medio ambiente, que ofrece las mismas propiedades de lubricación y sellado de alto rendimiento sin sustancias perfluoroalquiladas ni polifluoroalquiladas (PFAS).



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Fórmula de alta adherencia:** Proporciona una adhesión y un sellado superiores en entornos de alta presión, manteniendo la integridad de la válvula.
- **Resistencia al corte y al lavado:** Resiste la degradación causada por la turbulencia, los hidrocarburos, los mejoradores de flujo, los fluidos de ruptura, los cosolventes, los ácidos diluidos y las sustancias cáusticas.
- **Aditivos de alto rendimiento:** Mejoran la reducción de la fricción, el desgaste, la oxidación y las propiedades de extrema presión (EP) para prolongar la vida útil y la eficiencia de la válvula.
- **Funcionamiento con menor par:** Permite una actuación más suave de la válvula, reduciendo el par de funcionamiento y mejorando el rendimiento.
- **Inhibición de H₂S y CO₂:** Formulado para resistir ambientes corrosivos de sulfuro de hidrógeno (H₂S) y dióxido de carbono (CO₂).
- **Inhibición de la corrosión ácida:** Diseñado para ser compatible con condiciones ácidas, lo que garantiza su durabilidad ante exposiciones químicas agresivas.
- **Alta adherencia al metal:** Se adhiere eficazmente a las superficies metálicas, mejorando el sellado y el rendimiento de la lubricación.
- **Biodegradable:** Opción libre de PFAS disponible, que ofrece una mayor biodegradabilidad para aplicaciones sensibles al medio ambiente.
- **Insoluble en agua:** Mantiene su rendimiento en condiciones húmedas, resistiendo el lavado y asegurando una lubricación y sellado uniformes.

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	MagnaSeal Gen IV	MagnaSeal Gen IV (Libre de PFAS)
Color	Amarillo	Amarillo
Rango de temperatura, °F	-20 a 400	-20 a 400
Penetración de grasa, ASTM D-217	NLGI 2	NLGI 2
4-Ball EP, ASTM	400	350
Desgaste de 4 bolas, ASTM	0,500	0,400
Corrosión del cobre	1B Min	1B Min
Espesante	Inorgánico	Inorgánico
Código de producto	MSGIV	MSGIVPF

*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>

Ficha técnica del producto – Revisada en abril de 2025