

وصف

- **تركيبة عالية الالتصاق:** توفر التصاقًا وإحكامًا فائقين في بيئات الضغط العالي، مما يحافظ على سلامة الصمام.
- **مقاومة القص والغسل:** تقاوم التدهور الناتج عن الاضطرابات، والهيدروكربونات، ومحسنات التدفق، وسوائل التفسير، والمذيبات المساعدة، والأحماض المخففة، والمواد الكاوية.
- **إضافات الأداء:** تعزز تقليل الاحتكاك، ومقاومة التآكل، ومقاومة الأكسدة، وخصائص الضغط الشديد (EP) لإطالة عمر الصمام وكفاءته.
- **تشغيل بعزم دوران أقل:** يتيح تشغيل الصمام بسلسلة أكبر، مما يقلل من عزم الدوران التشغيلي ويحسن الأداء.
- **تنشيط H₂S و CO₂:** تم تركيبه لتحمل بيئات كبريتيد الهيدروجين (H₂S) وثنائي أكسيد الكربون (CO₂) المسببة للتآكل.
- **تنشيط الخدمة الحمضية:** مصمم للتوافق مع الظروف الحمضية، مما يضمن المتانة في التعرضات الكيميائية القاسية.
- **قوة التصاق عالية بالمعادن:** يلتصق بشكل فعال بالأسطح المعدنية، مما يعزز أداء منع التسرب والتشحيم.
- **قابل للتحلل الحيوي:** يتوفر خيار خالٍ من مركبات PFAS، مما يوفر قابلية تحلل حيوي أعلى للتطبيقات الحساسة بيئيًا.
- **غير قابل للذوبان في الماء:** يحافظ على الأداء في الظروف الرطبة، ويقاوم التآكل ويضمن تزييتًا وإحكامًا متسقين.

الصحة والسلامة

لا يُتوقع أن يشكل هذا المنتج أي مخاطر صحية ضارة عند استخدامه على النحو المقصود.

للحصول على تفاصيل إضافية، يرجى الرجوع إلى صحائف بيانات السلامة المنفصلة، والمتوفرة عند الطلب.

المزايا والفوائد

MAGNASEAL Gen IV ماجنا سيال الجيل الرابع هو مُزَلَّق ومُغَلَّف عالي الأداء وذو قوة التصاق عالية، مُصمَّم خصيصًا لصمامات البوابات والسدادات في تطبيقات التفسير الهيدروليكي الصعبة. صُمِّم هذا المنتج لتحمل ظروف التشغيل القاسية، ويوفر مقاومة استثنائية للقص والتآكل الناتج عن الاضطرابات، ومُحسِّنات التدفق، وسوائل التفسير، والمذيبات المُساعدة، والأحماض المُخفَّفة، والمواد الكاوية، والهيدروكربونات.

بفضل تركيبته الغنية بمواد مضافة متطورة، يوفر Magnaseal Gen IV خصائص فائقة في تقليل الاحتكاك، ومقاومة التآكل، ومقاومة الأكسدة، وتحمل الضغط العالي، مما يضمن تشغيلًا موثوقًا للصمامات وعمرًا تشغيليًا ممتدًا. كما أن قوامه اللزج والقابل للضخ يتيح تطبيقًا سلسًا وإحكامًا قويًا، مما يحسن الأداء عند عزم الدوران المنخفض في صمامات البوابة والصمامات السدادة.

التطبيقات

تم تصميم **Magnaseal Gen IV** بخبرة لصمامات البوابة والسدادة في عمليات التفسير الهيدروليكي وتطبيقات التحكم في الضغط، مما يوفر إحكامًا وتزييتًا قويًا وموثوقًا به في ظل الظروف القاسية.

مثالية للبيئات التي تتطلب مقاومة استثنائية للقص والغسل والمواد الكيميائية القاسية، مما يضمن الأداء الأمثل للصمام وكفاءة التشغيل.

تقديم

تقدم لكم **Magnaseal Gen IV** الخالي من PFAS:

نوع عالي التحلل البيولوجي مصمم للتطبيقات الحساسة بيئيًا، يوفر نفس خصائص التشحيم والتسريب عالية الأداء بدون مواد البيرفلورو الكيل والبولي فلورو ألكيل (PFAS).



البيانات الفنية / الخصائص الفنية

ملكيات	ماجنا سيال الجيل الرابع	ماجنا سيال الجيل الرابع (خالي من PFAS)
لون	أصفر	أصفر
نطاق درجة الحرارة، فهرنهايت	من -20 إلى 400	من -20 إلى 400
اختراق الشحوم، ASTM D-217	NLGI 2	NLGI 2
Ball EP, ASTM-4	400	350
تآكل الكرات الأربع، ASTM	0.500	0.400
تآكل النحاس	1 ب دقيقة	1 ب دقيقة
مُكثَّف	غير عضوي	غير عضوي
رمز المنتج	MSGIV	MSGIVPF

*جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.