

وصف

مواد التشحيم **FracPack® XD** هي عبارة عن مواد هلامية تشحيمية لمضخات التكسير الهيدروليكي، مصنوعة من مزيج صناعي، ومصممة لأداء موثوق في الظروف القاسية. يُستخدم هذا المنتج في عمليات التكسير الهيدروليكي والبيئات الصناعية ذات الأحمال العالية. تقاوم تركيبته المواد الكيميائية القوية، بما في ذلك حمض الهيدروكلوريك وN-ميثيل-2-بيروليدون، مما يوفر حماية مستمرة لمكونات المضخة الحيوية. يُوفر مزيج خاص من زيوت أساسية معدنية وصناعية عالية الجودة، بالإضافة إلى إضافات متطورة، حماية فعالة ضد التآكل، وثباتاً ضد الأكسدة، وتثبيطاً للتآكل، وقدرة على تحمل الضغط العالي، وتقليلاً للاحتكاك. تتوافق مواد التشحيم **FracPack® XD** مع قضبان التكسير الشائعة و مواد التعبئة والتغليف - مثل الفولاذ والنحاس الأصفر والكيفلار® والمطاط الصناعي، الجرافيت ومادة PTFE - مما يدعم عمر خدمة أطول للمكونات. تضمن خصائص الضخ والالتصاق والتدفق المُحسَّنة تزييئاً موثوقاً به عبر مجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية الصعبة.

التطبيقات

- متخصص في مضخات التكسير الهيدروليكي: يتفوق في التكسير الهيدروليكي، وحماية المكونات في ظل الظروف القاسية.
- استخدامات متعددة: مناسب للنفط والغاز والتعدين، أنظمة البناء، والأنظمة البحرية، والأنظمة الصناعية.
- استخدامات واسعة النطاق في المعدات: يُستخدم لتزييت الأختام والمحامل و الأجزاء المتحركة في المضخات وعلب التروس والأنظمة الهيدروليكية.
- الأداء في البيئات القاسية: يضمن الموثوقية في البيئات المسببة للتآكل، أو ذات درجات الحرارة العالية، أو البيئات الصعبة.

FRACPACK® XD

المزايا والفوائد

- **استقرار حراري عال:** يحافظ على سلامة مواد التشحيم عند درجات حرارة تصل إلى 350 درجة فهرنهايت، مما يقلل من التدهور الحراري في ظروف التشغيل ذات الحرارة المرتفعة.
- **قوة الفيلم المُحسَّنة:** توفر حماية قوية ضد الضغط الشديد لدعم متانة المكونات تحت الأحمال الثقيلة والصدمات.
- **مقاومة الماء والرغوة:** يقاوم غسل الماء والرغوة وتكوين المستحلب، مما يضمن تزييئاً متسقاً في البيئات الرطبة.
- **الحماية من التآكل والصدأ:** غير قابل للتآكل حتى الاصفار المعادن وفعالة للغاية في منع الصدأ في البيئات المسببة للتآكل.
- **ظروف التشغيل:** متوافق مع الفولاذ والنحاس الأصفر والكيفلار® والمطاط الصناعي، مما يحافظ على سلامة المكون وعمر الخدمة.
- **أداء مقاوم للتآكل:** يقلل من تآكل السطح، دعم فترات الصيانة الممتدة وتحسين موثوقية المعدات.
- **استقرار الأكسدة:** يقاوم التحلل التأكسدي، مما يوفر أداءً طويل الأمد في البيئات الغنية بالأكسجين.
- **خصائص التصاق عالية:** يلتصق بالأسطح المعدنية ل تقليل تناثر المواد وفقدان مواد التشحيم مع الحفاظ على نظافة مناطق التطبيق.

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.

البيانات الفنية / الخصائص الفنية

مليكات	FracPack XD-WG	FracPack XD
لون	أزرق	أزرق
اللزوجة عند 40 درجة مئوية، سنتي ستوك	220	460
مؤشر اللزوجة	131	141
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	30- (22-)	25- (13-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<210 (410)	<210 (410)
قابلية الفصل عند 54 درجة مئوية	يمر	يمر
التسلسل الثاني من FOAM	يمر	يمر
تآكل الفولاذ، ASTM 665 A و B	يمر	يمر
Ball EP، ASTM D2783-4	250	250
تآكل الكرات الأربع، ASTM D4172	>0.45	>0.45

*جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

التزم دائماً بتعليمات الشركة المصنعة بشأن سائل المعدات المناسب. لا تتحمل شركة لوبكيم سبيشاليتيز أي مسؤولية عن أي سوء استخدام للمنتج أو تطبيقه بشكل غير صحيح. شركة لوبكيم سبيشاليتيز المحدودة

12373 طريق كولستاد، كونرو، تكساس 77302 • 9600-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>