تيكساثيرم® ٤٦

زيت معدات صناعية موصّل للحرارة مثبت الأداء



وصف المنتج

زيت تيكساثيرم ٤٦ هو زيت نقل حرارة صناعي موثوق الأداء وعالي التكرير ومستقر حراريًا ومعتمدة على البترول. ويتم تركيب هذا الزيت من أجل الاستخدام في أنظمة مقل الحرارة المغلقة والمفتوحة، والتي تتميز بدوران إجباري.

المزايا بالنسبة للعملاء

- مستوى عالي من كفاءة الطاقة وأداء الدوران ونقل الحرارة
- الاستقرار الحراري يحمي من الرواسب الفحمية والأوحال، الأمر الذي يزيد من مدة خدمة النظام وتشغيله
- تضمن السيولة الجيدة في درجات الحرارة المنخفضة دورانًا سريعًا عند بدء تشغيل النظام
- يقلل انخفاض ضغط البخار في درجات الحرارة الأعلى من التبخير وإقفال البخار وتكهف المضخة
- تؤدي معدلات ضغط النظام المنخفضة إلى الاستغناء عن استخدام أنابيب باهظة الثمن في نظام الضغط العالي والمبادلات الحرارية

الاستخدامات

- يمكن استخدامه في أنظمة نقل الحرارة في تطبيقات التجفيف الصناعي وصناعة المطاط واللدائن البلاستيكية وتسخين الأسفلت وخزانات زيت الوقود ومعالجة الأغذية والطهي والتعليب وتدفئة المصانع وصناعة الصابون والراتينج والغراء والصبغات والدهانات والمستحضرات الصيدلانية والشحوم والرقائق الخشبية وألواح الألياف والقشور والتدفئة الزراعية والتجفيف ومعالجة المواد الكيميائية والمواد البترولية والشمع
- الأنظمة المفتوحة التي تعمل في درجة حرارة تصل إلى 200 درجة مئوية
- الأنظمة المغلقة (المقفلة بالزيت البارد أو الغاز الخامل) التي تعمل عند درجات حرارة زيت كبيرة تصل إلى 320 درجة مئوية
- من أجل خدمة طويلة المدى بلا مشكلات في الأنظمة المغلقة، يجب أن تكون أعلى درجة حرارة للطبقة على أسطح السخانات مقصورة على 340 درجة مئوية
- يجب أن تكون الأنظمة من النوع ذي الدوران الإجباري.

أهم خصائص المنتج:

- مستوى عالي من الكفاءة وأداء نقل الحرارة
- مقاومة الفحم والرواسب الطينية
- انخفاض تكلفة التشغيل مع الضغط المنخفض

جميع العلامات التجارية هي ملكية فكرية لشركة شيفرون ذ.م.م



مواصفات المنتج

اختبار تيكساثيرم ٤٦	طرق الاختبار	النتائج		
درجة اللزوجة		**46**		
رمز المنتج		**520021**		
اللزوجة الكينماتيكية، 40 درجة مئوية، مم2/ث	ASTM D445	44.53		
اللزوجة الكينماتيكية ، 100 درجة مئوية، مم2/ث	ASTM D445	6.810		
معامل اللزوجة	ASTM D2270	108		
درجة الوميض COC، درجة مئوية	ASTM D92	230		
درجة الانسكاب، درجة مئوية	ASTM D97	15-		
الخصائص عند 100 درجة مئوية فأعلى		**100 درجة مئوية**	**200 درجة مئوية**	**300 درجة مئوية**
الكثافة، كجم/لتر	ASTM D 1298	0.83	0.77	0.70
اللزوجة الديناميكية، ميجا باسكال/ث	ASTM D445	5.40	1.20	0.52
الحرارة النوعية، كيلو جول/كجم/ك	DSC	2.12	2.50	2.87
التوصيل للحرارة، وات/م/ك	-	0.126	0.119	0.112
الضغط البخاري، مم هيكتوجرام	ديناميكي (Ar)	-	2.0	100

تم إعداد هذه النشرة بشكل حسن النية ووفقا لأفضل المعلومات المتاحة وقت الإصدار، في حين أن القيم والخصائص تعتبر تقديرية وتخضع لبعض الاختلافات التي لا تؤثر على الأداء، ويتحمل المستخدم مسؤولية استخدام المنتجات في الأغراض المحددة لها.

تم الإنتاج من قبل شركة شيفرون لزيوت التشحيم في أفريقيا والشرق الأوسط وباكستان.

تتوافر معلومات البيئة والصحة والسلامة عن هذا المنتج في صحيفة بيانات سلامة المواد (MSDS) ودليل سلامة المستهلك، ونوصي العملاء بمراجعة هذه المعلومات واتباع الاحتياطات اللازمة والامتثال للقوانين واللوائح المتعلقة باستخدام المنتج وطرق التخلص منه. للحصول على نسخة من صحيفة بيانات سلامة المواد الخاصة بهذا المنتج، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني:www.caltexoils.com .

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة:**www.chevronlubricants.com**

أحد منتجات شركة **شيفرون**
جميع العلامات التجارية هي ملكية فكرية لشركة شيفرون ذ.م.م

شركة منتجات شيفرون ، 2013 © سنغافورة جميع الحقوق محفوظة.