Mobiltherm 32

Mobil Industrial , Germany

Wärmeträger Oel

Beschreibung

Mobiltherm 32 ist eine Wärmeträgerflüssigkeit die auf einem solventraffinierten paraffinischen Minera basiert und deckt einen weiten Bereich von Anwendungen ab. Mobiltherm 32 wird aufgrund seiner ti Viskosität und guten Wärmeübertragungseigenschaften für die meisten konventionellen Bereiche einges Der Flammpunkt des Oeles sinkt, dank seiner guten Wärmeresistenz bei den angegeben Arbeitstemperat nicht stark ab. Die Oxidationsbeständigkeit von Mobiltherm 32 erlaubt eine verlängerte Betriebszeit c Rückstandsbildung und Viskositätsanstieg.

Eigenschaften / Vorteile

Mobiltherm 32 bietet folgende Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichnete thermische Eige nschaften	Hohe Wärmeübertragungskapazität für effiziente Betriebsbedingung
Gute Thermische- und Oxidation sstabilität	Verhindert Rückstandsablagerungen, Viskositätsanstieg oder starke lammpunktabfall und gewährleistet stabiles Betriebsverhalten und uzierte Stillstandszeiten.
Niedrige Viskosität ermöglicht g utes Fliessverhalten bei tiefen Te mperaturen	Einfaches Inbetriebsetzungsverhalten bei tiefen Temperaturen und h e Zirkulationseffizienz bei allen Wetterbedingungen.

Anwendungen

Anwendungshinweise: Mobiltherm 32 sollte nicht mit anderen Oelen vermischt werden, dies könnte Thermische- und Oxidationsstabilität beeinträchtigen, Eigenschaften verändern, die Interpretation Oelanalysen beeinträchtigen und die Lebensdauer des Oeles vermindern. Wird das Oel oberhalb empfohlenen maximal Temperatur eingesetzt, können Dampfblasen entstehen ausser das System wurde

höhere Temperaturen mit Stickstoffüberlagerung unter Druck ausgelegt. Bei Temperaturen oberhalb empfohlenen Limite wird die Lebensdauer des Oeles aufgrund der thermischen Zersetzung verkürzt. In ausgelegten Systemen sollte die Oelfilmtemperatur zwischen 15°C und 30°C über der Vorlauftempe sein. Sind diese Temperaturen höher kann die Betriebslebensdauer des Oeles verkürzt sein,es kö Verschlammung und Verkokung auftreten, was zu einer Verschlechterung der Wärmeübertragung fü Mobiltherm 32 sollte nur in Systemen mit Zwangsumlauf eingesetzt werden. Systeme die auf Konvek für die Wärmeübertragung beruhen, haben eine zu langsame Flüssigkeitszirkulation um lo Ueberhitzungen und damit schnelles Zersetzten des Oeles zu verhindern. Beim Austreten oder Verspri aus Leckagen kann sich Mobilthem 32 spontan entzünden.

Mobiltherm 32 Wärmeträgeroel wird für die meisten konventionellen Wärmeübertragungsanwendu eingesetzt.

- Geschlossene, indirekte Heiz- und Kühlsysteme in allen Arten von Industrieprozessen betrieben einer Oeltemperatur bis 285°C und unter atmosphärischem Druck
- Bei offenen Systemen mit einer Vorlauftemperatur nicht höher als 150°C.
- Beim Einsatz oberhalb der empfohlenen Temperaturen wird die Oellebensdauer aufgrund thermischen Zersetzung verkürzt.
- Mobiltherm 32 kann eingesetzt werden für Anlagen bis zu minimale Stillstandstemperatur von -10°

Typical Properties

	Mobiltherm 32
Viskosität, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	31
cSt @ 100°C	5.3
Pour Point, °C, ASTM D 97	-12
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	230
Dichte @ 15°C, kg/l, ASTM D 1298, ASTM D 40570	0.871

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Aufgrund der vorliegenden Informationen wird bei diesem Produkt keine Gesundheitsgefährdung erwart sofern es gemäss dessen vorgesehenen Anwendung eingesetzt wird und die empfohlen Vorsichtsmassnahmen aus dem Sicherheitsdatenblatt befolgt werden. Sicherheitsdatenblätter sind a Anfrage bei Ihrem Verkaufs-Kontakt oder via Internet verfügbar. Dieses Produkt sollte nur für den daf vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden und muss unter Beachtung der örtlichen Vorschrift umweltgerecht entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobiltherm sind Markenzeichen der Exxon Mob Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2019
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Sovi Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOB PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technic Helpdesk: https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stell keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind au unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistu jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weite Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weite Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unse Internetseite unter www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbu zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil od ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen w Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimm Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachen Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder region organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausend von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenha werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwan

um eine Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved