

Mobiltherm 594

Teplonosný olej

Popis produktu

Mobiltherm 594 je naftenický teplonosný olej bez obsahu chlóru, který je především určen pro nepřímé systémy přenosu tepla. Je charakterizován vynikajícím bodem tuhnutí, vysokým stupněm tepelné stability, nízkou viskozitou v celém rozsahu pracovních teplot a výborným účinkem přenosu tepla.

Vlastnosti a výhody

- Mimořádně nízký bod tuhnutí umožňuje použití jak v teplonosných tak chladících aplikacích a přispívá ke snadné startovatelnosti systémů v zimních teplotách.
- Vysoká odolnost teplotnímu krakování zabraňuje tvorbě úsad a zajišťuje čistotu a dlouhou životnost olejové náplně.
- Nízká viskozita v celém rozsahu operačních teplot poskytuje vysoký koeficient přenosu tepla a má nízkou třecí charakteristiku v potrubním systému, což přispívá ke snížené spotřebě energie
- Vysoký výchozí bod varu umožňuje použití v nenatlakovaných systémech až do maximálně doporučené vstupní teploty.
- Ochrana proti korozi.
- Nízký zápach.
- Maximální doporučená operační teplota: 250°C (vstupní teplota).

Použití

Mobiltherm 594 je určen pro otevřené i uzavřené teplonosné oběhové systémy, vyhřívané plamenem nebo elektricky, navržené dle VDI 3033 a DIN 4754.

Charakteristické vlastnosti

Mobiltherm 594	
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	4,8
cSt při 100°C	1,5
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	135
Hustota při 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,850
Maximální vstupní teplota, °C	250
Maximální teplota v nádrži, °C	280

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejich poboček, pokud není jinak indikováno.

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

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

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.