

Mobiltherm FM 32

Syntetický teplotnosný olej pro potravinářský průmysl

Popis produktu

Mobiltherm FM 32 je plně syntetický vysoce výkonný teplotnosný olej, určený pro použití v otevřených i uzavřených, nepřímých systémech přenosu tepla, kde je zapotřebí použití maziva schváleného pro potravinářské účely. Olej je formulovaný na bázi syntetických PAO základových olejů, které jsou odolné teplotnímu krakování a chemické oxidaci. Mobiltherm FM 32 má vynikající účinek přenosu tepla. Má vysoký viskozitní index, který umožňuje dobrou čerpatelnost i za nízkých spouštěcích teplot a je určen pro široký teplotní rozsah.

Díky své teplotní odolnosti při použití za vysokých provozních teplot si Mobiltherm FM 32 zachovává stabilní neklesající bod vzplanutí. Tento produkt je velmi teplotně stabilní což přispívá k dlouhé životnosti bez tvorby úsad a nárůstu parametru viskozity.

Vlastnosti a výhody

Vlastnosti	Výhody
Vynikající odolnost teplotnímu krakování a rozkladu	Nedochází k tvorbě sazí a úsad s minimálním vlivem na schopnost přenosu tepla, prodlužuje servisní interval
Vynikající teplotní vlastnosti	Vysoký stupeň přenosu tepla zlepšuje provozní efektivitu a snižuje provozní náklady
Schválen pro kontakt s potravinami	Vhodný pro použití při výrobě a balení potravin a nápojů
Dobrá teplotní a oxidační stabilita	Dlouhodobý provozní interval, snížená potřeba odstávek
Dobrá tekutost za nízkých teplot	Snadné spouštění studených systémů

Použití

Mobiltherm FM 32 je doporučen pro použití v uzavřených i otevřených, nepřímých topných i chladících systémech ve všech možných průmyslových procesech, kde je požadován olej s potravinářským schválením.

Klasifikace a specifikace

Mobiltherm FM 32 splňuje nebo překračuje následující klasifikace/specifikace:

NSF H1 registrace



Charakteristické vlastnosti

Mobitherm FM 32	
ISO - viskozitní třída	32
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	29,0
cSt při 100°C	5,5
Viskozitní index, ASTM D 2270	132
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-54
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	230
Hustota při 15 °C, ASTM D 1298	0,820
Neutralizační číslo, ASTM D 974, mg KOH/g	0,03
Obsah vody, ASTM D 6304, ppm	50

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.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

