



Mobilgrease™ FM 101 a FM 222

Mobil Grease,

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilgrease™ FM 101 a FM 222 jsou vysoce výkonné víceúčelové produkty, které byly navrženy specificky pro mazání potravinářských strojů. Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou složeny z komponentů, které splňují požadavky CFR 178.3570, Kapitola 21, a jsou to maziva schválená NSF a klasifikována jako H1 maziva. Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou vyráběny v zařízeních certifikovaných dle normy ISO 22000 a též odpovídajících požadavkům normy ISO 21469, které pomáhají zajistit zachování co nejvyšší integrity produktu.

Potravinářské stroje jsou často v provozu v různých prostředích, pracují jak při extrémně nízkých a vysokých teplotách, tak i při vysoké kontaminaci vodou, párou a čisticími prostředky. Mobilgrease FM 101 a FM 222 byly vyvinuty jako víceúčelová plastická maziva schopná poskytnout vynikající mazání ve všech těchto prostředích. Produkty Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou navrženy s vynikající odolností proti vodě tak, aby vydržela pravidelná oplachování a čisticí operace, které jsou pro potravinářský průmysl typické. Ochrana proti korozi je pro tento průmysl klíčovou vlastností. Plastická maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou složena tak, aby vytvořila soubor vlastností, který vede k vynikající odolnosti proti vzniku koroze. Vybrané základové oleje spolu se zahušťovadlem s vynikající stříhovou stabilitou jsou zárukou schopnosti poskytnout mazání pro širokou škálu rychlostí, namáhání a teplot. Složení Mobilgrease FM 101 a FM 222 je zvoleno tak, aby tato maziva zvládla různé druhy namáhání, při kterých vykazují dobrou ochranu proti opotřebení a rázovému zatížení.

Díky tomu jak byla plastická maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 navržena, splňují většinu celosvětových požadavků na výkonnost, stejně tak i specifické požadavky různých kultur jako jsou:

- normy H1 schválené NSF
- DIN 51825 KPF1K -20 (pro Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (pro Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Vlastnosti a výhody

Mobilgrease FM 101 a FM 222 patří mezi mazací produkty značky Mobil, které si získaly celosvětovou reputaci za znamenitou výkonnost a inovaci. Mobilgrease FM 101 a FM 222 byly vyvinuty vývojovými specialisty společnosti ExxonMobil a jsou celosvětově podporovány technickým personálem této společnosti.

Plastická maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 byla navržena specificky pro potravinářský průmysl, kde jsou vyžadovány požadavky na vynikající voděodolnost, ochranu proti korozi a mazivo schopné spolehlivě udržet olej v zátěžových oblastech v podmínkách vysokého stříhového namáhání. Tato maziva poskytují následující vlastnosti a potenciální výhody.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající odolnost proti vodě a ochrana proti korozi	Poskytuje výbornou ochranu zařízení při častém čištění zařízení
Vynikající stříhová stabilita mazací vrstvy	Produkt poskytuje výbornou dlouhodobou stabilitu, což přispívá k udržení olejové vrstvy v průběhu mazacích intervalů
Registrace NSF H1, certifikace DIN 51825, Kosher/Parve a Halal	Vyvinut, aby splňoval celosvětové požadavky a poskytoval univerzální řešení v potravinářském průmyslu.
Výroba probíhá v provozu, který splňuje normu ISO 21469	Integrita produktu je zaručena nezávislou kontrolou

Použití

Plastická maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou doporučena pro víceúčelové mazání potravinářských strojů, u kterých je vyžadována registrace podle normy NSF H1. Potravinářský průmysl zahrnuje zpracování a výrobu potravin, nápojů a obalů v široké škále kulturního prostředí.

Použití zahrnuje mazání:

- běžných rotačních zařízení
- ložisek pásových dopravníků
- zařízení centrálních mazacích systémů (Mobilgrease FM 101)
- valivých ložisek při vysokém a rázovém zatížení
- spojovacích článků a destiček
- spojů

Specifikace a certifikáty

Maziva Mobilgrease splňují nebo přesahují následující požadavky:	FM 101	FM 222
FDA 21 CFR 178.3570	X	X
DIN 51825 (2006:06)	KPF1K -20	KPF2K -20

Pro Mobilgrease byly vystaveny následující povolení výrobců:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati	P-72	P-64
Kosher/Parve	X	X
Halal	X	X

Mobilgrease FM je registrován dle požadavků:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X
NSF číslo registrace	141881	136449

Typické vlastnosti

Mobilgrease	FM 101	FM 222
Konzistenční třída NLGI	1	2
Typ zahušťovadla	Al-komplex	Al-komplex
Barva, vizuální	Bílá	Bílá
Penetrace po prohnětení, 25°C, mm/10, ASTM D 217,	325	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	260	260
Viskozita oleje, ASTM D 445 mm ² /s při 40°C	100	220
Změna penetrace po 100.000 zdvizích, mm/10, ASTM D 1831,	+20	+20
Zkouška otěru na 4-kuličkovém přístroji, stopa, mm, ASTM D 2266,	0,5	0,5
Ochrana proti korozi, hodnocení, ASTM D 1743, Koroze měděného proužku, DIN 51811	splňuje 1b	splňuje 1b
Zkouška zatížení při svaření na 4-kuličkovém přístroji, kg ASTM D 2596,	315	315
FE-9 (DIN 51821, A-Unshielded), L50> 100 hodin, °C	120	120

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil, Mobilgrease a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena