



Optileb GR 823

Řada plastických maziv pro zařízení v potravinářských provozech

Charakteristika

Plastická maziva Castrol Optileb GR 823 (původní název Molub-Alloy Foodproof 823 FM) byla vyvinuta pro všeobecné mazání potravinářských strojů. Castrol Optileb GR 823 plastická maziva byla schválena jako „fyziologicky nezávadná“ podle Landesgewerbe-Anstalt LGA Bayern. Castrol Optileb GR 823 maziva byla rovněž schválena podle NSF jako maziva H-1 pro použití v potravinářském a nápojovém průmyslu, v aplikacích, kdy není vyloučen nahodilý kontakt s potravinami.

- Vybraná směs základových olejů a aditiv se schválením FDA zajišťuje dobrou adhezi, pevnost mazacího filmu a odolnost proti vymývání vodou i při zvýšených teplotách. Nestékavost a neutrální barva maziva odpovídají požadavkům na maziva používaná v potravinářském průmyslu a příbuzných odvětvích.
- Vysoce výkonná kombinace aditiv schválených pro maziva v potravinářství poskytuje excelentní ochranu proti opotřebením a maximalizuje protikorozní a antioxidační vlastnosti maziva pro efektivní ochranu proti rezivění a dlouhou životnost maziva.

Použití

- Plastická maziva Castrol Optileb GR 823 byla vyvinuta pro mazání potravinářských strojů při vysokoteplotních aplikacích, kdy je možný náhodný kontakt s potravinami.
- Jsou vhodná pro rukávová a valivá ložiska dopravníků a dalších zařízení pro manipulaci.
- Mohou být aplikována ručně nebo pomocí automatického dávkovacího zařízení.
- Plastické mazivo lehčí konzistence Castrol Optileb GR 823 je vhodné i pro použití v převodovkách s požadavkem na nestékavé mazivo pro lepší ochranu před úniky.
- Teplotní rozsah použití: od -30 °C až do 120 °C

Výhody

- Splňují požadavky podle NSF H-1 na maziva vhodná pro použití, ve kterých není vyloučen nahodilý styk s potravinami
- Velmi vysoký bod tání a odolnost proti skapávání maziva minimalizují riziko kontaminace výsledného potravinářského produktu
- Jedinečná odolnost proti vodě zajišťuje nepřetržitou ochranu i při pravidelném mytí zařízení
- Fyziologicky nezávadný (schváleno LGA Bayern) - základní kapaliny a všechny ostatní ingredience, které jsou použité v Optileb GR 823 odpovídají požadavkům sekce 178.3570 a 178.3620 pokynů FDA

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	823-0	823-1	823-2
Typ zpevňovačla	-	-	hlinitý komplex	hlinitý komplex	hlinitý komplex
Penetrace po prohnětení	ASTM D217/ISO 2137	0,1 mm	355 - 385	310 - 340	265 - 295
Bod skápnutí	ASTM D566/ISO 2176	°C	-	>230	>230
Viskozita zákl. oleje při 40 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm ² /s	192	192	192
Viskozita zákl. oleje při 100 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm ² /s	17,5	17,5	17,5
Odlučivost vody	DIN 51807-1	hodnota	0 - 90	0 - 90	0 - 90
FE-9 test životnosti ložiska - A/1500/6000-120	DIN 51821-2	hodnota	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Koroze na mědi (24 h při 100 °C)	ASTM D4048	hodnota	1	1	1
Koroze - EMCOR (dest. voda)	ASTM D6138/ISO 11007	hodnota	0/0	0/0	0/0
Stabilita při válcování (Roll stability) – stříhová stabilita (5h při 70°C)	ASTM D1831 (modifikovaná)	Změna v %	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Čtyřkuličkový test opotř., průměr otěrové stopy	DIN 51350-5D	mm	<0,60	<0,60	<0,60
Protlačovací tlak při -20°C	DIN 51805	hPa	<250	<350	550

Poznámky k aplikaci

- Maziva Castrol Optileb GR 823 nesmí být míchána s plastickými mazivy s jiným typem zpevňovačla.
- Po přechodu na plastická maziva Castrol Optileb GR 823 doporučujeme intervaly mazání prodlužovat postupně pro zajištění dokonalého odstranění dřívě používaných maziv.
- Při teplotách používání nad 100°C je třeba stanovit domazávací intervaly na základě kontroly stavu mazání zařízení.

Tyto produkty se dříve nazývaly Molub-Alloy Foodproof 823 FM . Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Optileb GR 823
10 Feb 2017

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921
www.castrol.cz