

CASSIDA GREASE EPS - řada

PI-L 2-7511

Vysoce zatížitelná plastická maziva pro potravinářský průmysl

Strana 1/2

Popis

CASSIDA GREASE EPS 00, 1 a 2 jsou vysoce výkonná, extrémně tlakově zatížitelná plastická maziva, která byla vyvinuta speciálně pro stroje používané při zpracování a balení potravin a nápojů.

Jsou vyrobeny na bázi syntetických olejů, komplexního hlinitého mýdla a vybraných přísad pečlivě zvolených pro jejich způsobilost vyhovět přísným požadavkům potravinářského průmyslu.

Produkty jsou certifikovány NSF na ISO 21469 a registrovány jako třída H1 (maziva schválená pro náhodný kontakt s potravinami). Produkty obsahují pouze přísady splňující US 21 CFR 178.3570, 178.3620 a 182 (komponenty schválené pro náhodný styk s potravinami).

Použití

CASSIDA GREASE EPS 00

- uzavřené průmyslové převodovky
- automatické centrální mazací systémy

CASSIDA GREASE EPS 1

- kluzná a valivá ložiska
- uzavřené průmyslové převodovky
- automatické centrální mazací systémy

CASSIDA GREASE EPS 2

- kluzná a valivá ložiska
- klouby, spoje, kluzné destičky
- doporučeno pro širokou škálu aplikací

Vlastnosti

- Dlouhá životnost.
- Vynikající odolnost vůči vodě.
- Výborná oxidační a mechanická stabilita.
- Vynikající antikorozi vlastnosti.
- Vynikající přilnavost.
- Neutrální chuť a zápach.

Kompatibilita

Kompatibilní s elastomery, těsněním, uzávěry a barvivy běžně používanými v mazacích systémech v potravinářském průmyslu.

Specifikace a certifikáty

- NSF H1
- ISO 21469
- Kosher
- Halal
- SVGW (Swiss Water and Gas Authority)
- **EPS 00**: DIN 51502, GP HC 00 G-40, ISO 6743-9, L-XEBEB 00
- **EPS 1**: DIN 51502, KP HC 1 K-40, ISO 6743-9, L-XDCEB 1
- **EPS 2**: DIN 51502, KP HC 2 K-30, ISO 6743-9, L-XCCEB 2

Schválení a doporučení

Toto je stále probíhající proces, pro aktualizované informace kontaktujte místní zastoupení naší společnosti.

Provozní teploty

EPS 00: -45°C až +100°C (krátkodobě až +120°C)

EPS 1: -40°C až +120°C (krátkodobě až +140°C)

EPS 2: -35°C až +120°C (krátkodobě až +140°C)

Syntetické mazivo

- Neobsahuje přírodní produkty pocházející ze živočichů nebo geneticky modifikovaných organismů.
- Neobsahuje alergeny ani jejich deriváty podle přílohy Směrnice EU 2003/89/ES.
- Vhodný i pro použití při výrobě vegetariánských potravin.
- Biostatiký, nepodněcuje růst bakterií a houbových organismů.

„Náhodný kontakt s potravinami“

Registrováno NSF (třída H1) a splňuje směrnice U-SDA H1 (1998) pro maziva, kde existuje možnost náhodného styku s potravinami.

Certifikováno NSF na ISO 21469, Bezpečnost strojních zařízení, Nahodilý kontakt maziv s produktem, Hygienické požadavky.

Vyrobeno pouze z přísad přípustných podle US FDA 21 CFR 178.3570, 178.3620 a (nebo) všeobecně považovaných za bezpečné (US 21 CFR 182) pro použití v potravinářských mazivech.

Ve shodě s požadavky US 21 CFR 178.3570 by se mělo vyvarovat kontaktu s potravinami, kde je to možné. V případě nahodilého kontaktu s potravinami, by koncentrace produktu neměla přesáhnout 10 ppm (10 mg/kg potraviny).

V místech a aplikacích, kde lokální legislativa neurčuje maximální koncentrační limity, je doporučeno nepřekračovat limit 10 ppm CASSIDA GREASE EPS. Do této míry koncentrace se nepřenáší na potraviny nežádoucí chuť, zápach ani barva maziva a nemá nepříznivé účinky na zdraví.

V souladu s výrobou používejte pouze nezbytné množství maziva a přijměte vhodná opatření, aby se zabránilo nadměrnému kontaktu maziva s potravinami.

Ochrana životního prostředí

Použitá maziva a prázdné obaly zlikvidujte v souladu s platnou právní úpravou. Zbytky maziva nevylévejte do kanalizace, půdy a vody.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací CASSIDA GREASE EPS nepředstavuje žádné riziko pro zdraví a bezpečnost člověka, pokud je používána pro doporučenou aplikaci a jsou dodržovány zásady bezpečnosti práce a hygieny. Stejně jako pro všechny oleje platí vyhýbat se dlouhodobému a opakovanému styku maziva s pokožkou. Podrobnější informace najdete v bezpečnostním listu.

Zacházení a skladování

Všechna potravinářská maziva by měla být skladována odděleně od ostatních maziv, chemikálií a potravin z dosahu přímého slunečního záření a jiných zdrojů tepla. Vhodná skladovací teplota je 0 až 40°C. Za těchto podmínek může být produkt skladován a používán 3 roky od data výroby v neporušeném původním obalu.

Před otevřením se ujistěte, že je nádoba čistá. Doporučuje se ji nejprve umýt pitnou vodou a osušit čistým hadříkem.

Zaznamenejte si datum, kdy bylo balení otevřeno. Aby se produkt nekontaminoval, je vhodné nádobu po použití ihned uzavřít víkem. Po otevření musí být produkt spotřebován do 2 let (nebo do 3 let od data výroby, pokud je to dříve).

Charakteristika**CASSIDA GREASE EPS**

Vlastnosti	Jednotka	00	1	2	Zkouška dle
Číslo registrace NSF		119105	119106	92546	-
Vzhled	-	bílá adhesivní pasta			-
Zahušťovadlo	-	hlinitý komplex			-
Penetrace po prohnětení při 25°C	0,1 mm	400 - 430	310 - 340	265 - 295	ISO 2137
Třída NLGI	-	00	1	2	DIN 51818
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	220	220	220	ISO 3104
Viskozita základového oleje při 100 °C	mm ² /s	25	25	25	ISO 3104
Bod skápnutí	°C	> 200	> 240	> 240	ISO 2176