

CASSIDA GREASE XTS

Vysokoteplotní plastické mazivo pro použití v extrémních provozních podmínkách potravinářského průmyslu

Popis

CASSIDA GREASE XTS je vysoce výkonné, vysokoteplotní plastické mazivo, které bylo vyvinuto speciálně pro mazání ložisek a těsnění při extrémních teplotách, v agresivním prostředí nebo jako celoživotnostní mazání při zpracování a balení potravin a nápojů. Je vyrobeno na bázi velice stabilního syntetického zahušťovačla, základových olejů a přísad pečlivě zvolených pro jejich způsobilost vyhovět přísným požadavkům potravinářského průmyslu. Produkt je registrován NSF jako třída H1 (maziva schválená pro náhodný kontakt s potravinami). Produkt splňuje směrnice (1998) Agentury pro veřejné zdraví Ministerstva zemědělství USA (USDA FSIS) a byl USDA FSIS schválen jako třída H1. Produkt obsahuje pouze přísady schválené pro náhodný styk s potravinami.

Použití

- Aplikace, kde provozní teplota dosahuje stále až 230°C a může krátkodobě dosahovat až 270°C.
- Mazání dílů, které mohou být vystaveny působení reaktivních chemikálií nebo plynů (např. kyselina uhličitá, citronová nebo octová, ocet - koncentrát, hydroxid sodný, hydroxid draselný, kyselé nebo alkalické čisticí prostředky, bělicí činidla apod.).
- Kluzná a valivá ložiska.
- Miniaturní ložiska a přesné nástroje.
- Spoje, vazby, mechanické ucpávky.
- Mazání plastových nebo pryžových dílů, kde je vyžadována vynikající kompatibilita s elastomery.
- Ložiska a těsnění vystavená působení alkoholů, ketonů nebo organických rozpouštědel.
- Mazání komponent tam, kde mohou být vystaveny záření nebo urychlování částic.

Kompatibilita

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

Vlastnosti

- Vynikající vysokoteplotní i nízkoteplotní charakteristiky.
- Výborná odolnost vůči smývání vodou, párou nebo organickými rozpouštědly.
- Výborná oxidační a mechanická stabilita.
- Účinná antikoroziční prevence.
- Dobrá přilnavost.
- Neutrální chuť a zápach.
- Vynikající kompatibilita s elastomery.
- Chemický odolná vůči silným kyselinám, zásadám a halogenům.

CASSIDA GREASE XTS není kompatibilní s ostatními plastickými mazivy. Před použitím CASSIDA GREASE XTS musí být veškeré vybavení pečlivě vyčištěno.

Specifikace a certifikáty

- NSF H1
- Kosher
- Halal

Schválení a doporučení

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

- Hosokawa Micron
- Tetra-Pak

Provozní teploty

- Při provozních teplotách nepřekračujících 230°C poskytuje CASSIDA GREASE XTS dlouhodobé mazání a může být použita jako celoživotnostní mazání.
- CASSIDA GREASE XTS může být použita v krátkodobých interval až do 270°C. Při těchto provozních podmínkách se snižuje životnost maziva. Ačkoliv poskytuje stále vynikající mazání, je nutné zkrátit intervaly mazání podle konkrétní aplikace.
- **Nevystavujte teplotám nad 300°C.**

Rozpustnost & čištění

CASSIDA GREASE XTS se nerozpouští ve vodě ani ve většině běžně používaných organických rozpouštědlech (uhlovodíky, alkoholy, ethery, estery atd.). Je rozpustná ve vysoce fluorovaných organických rozpouštědlech. Doporučeným rozpouštědlem pro čištění povrchů od CASSIDA GREASE XTS je perfluoroktan.

Syntetické mazivo

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

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací CASSIDA GREASE XTS 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.

Ochrana životního prostředí

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

„Náhodný kontakt s potravinami“

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

Vyrobeno pouze z přísad přípustných podle US FDA 21 CFR 178.3570 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 1 ppm (1 mg/kg potravin).

V místech a aplikacích, kde lokální legislativa neurčuje maximální koncentrační limity, je doporučeno nepřekračovat limit 1 ppm CASSIDA GREASE XTS. 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.

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 2 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 1 roku (nebo do 2 let od data výroby, pokud je to dříve).

Charakteristika

<i>Vlastnosti</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Hodnoty</i>	<i>Zkouška dle</i>
Číslo registrace NSF		125298	-
Vzhled	-	bílá pasta	-
Zahušťovadlo	-	PTFE	-
Penetrace po prohnětení při 25°C	0,1 mm	300	ISO 2137
Třída NLGI	-	1 - 2	DIN 51818
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	147	ISO 3104
Viskozita základového oleje při 100 °C	mm ² /s	17	ISO 3104
Bod skápnutí	°C	nemá	ISO 2176
Rozsah provozních teplot	°C	-40 až +270°C	-
Krátkodobě	°C	<300°C	-
Maximální tlak kyslíku při 60°C	bar	80	-
Označení	-	KP FK 1,5 U-40 L-XDGHA 1.5	DIN 51502 ISO 6743/9