Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

CASSIDA FLUID DC 20

Speciale synthetische olie voor direct contact met voedsel

DRAFT

Omschrijving

CASSIDA FLUID DC 20 is een volledig synthetische olie die is ontwikkeld voor speciale toepassingen zoals absorptieolie voor oplosmiddelterugwinning in extractie-installaties voor eetbare olie, als voormalige olie, of als hoogwaardige warmteoverdrachtsolie voor gesloten en drukloze warmteoverdrachtsystemen. Het is gebaseerd op synthetische basisoliën die voldoen aan de strenge eisen van de voedingsindustrie. Gecertificeerd door NSF volgens ISO 21469 en geregistreerd door NSF (klasse 3H) voor toepassingen voor direct contact met voedsel en (klasse H1 en HT1) voor toepassingen met incidenteel contact met voedsel. Vervaardigd volgens de FLG-kwaliteitsnormen in faciliteiten waar HACCP en GMP zijn geïmplementeerd en die een integraal onderdeel vormen van de kwaliteits- en hygiënebeheersystemen volgens ISO 9001 en ISO 21469.

Toepassing

CASSIDA FLUID DC 20 wordt gebruikt als absorptieolie voor de terugwinning van oplosmiddelen in installaties voor de extractie van eetbare olie. CASSIDA FLUID DC 20 wordt gebruikt als blikvormolie voor blikjes eten en drinken. CASSIDA FLUID DC 20 kan worden gebruikt in gesloten en drukloze warmteoverdrachtsystemen met een aanvoertemperatuur van -30 °C tot 280 °C, waarbij de filmtemperatuur niet hoger mag zijn dan 320 °C. Toepassing als lossingsmiddel voor gebruik in de voedingsindustrie (bijv. vormdelen, snijplanken, grills, ovens, enz.).

Voordelen

- Goedgekeurd voor direct contact met voedsel
- Laag verdampingsverlies, dus verminderde overdracht naar de eetbare olie tijdens het absorptieproces
- Hoge viscositeitsindex (VI)
- Goede verpompbaarheid
- Breed bedrijfstemperatuurbereik
- Geur- en smaakloos
- Stabiliteit bij hoge temperaturen en veroudering

Specificaties

- NSF-registratienummer 145429
- NSF 3H, H1, HT1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal

Opslag condities

Alle smeermiddelen voor de voedingsindustrie moeten gescheiden van andere smeermiddelen, chemicaliën en levensmiddelen worden bewaard en tegen direct zonlicht of andere warmtebronnen worden beschermd. De minimale houdbaarheid is 5 jaar vanaf de productiedatum. Na het openen van de containers moeten voldoende voorzorgsmaatregelen

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

worden genomen om het binnendringen van stof, vuil, water enz. te voorkomen en moet de inhoud daarom snel worden opgebruikt. De juiste opslag van ongeopende originele verpakkingen, die niet zijn blootgesteld aan zonlicht of regen, is vereist. Opslagtemperatuur tussen 0 °C en +30 °C.

Notities

Compatibel met de meeste minerale oliebestendige verven, elastomeren en afdichtingen.

DRAFT

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	24 mm²/s
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	824 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	219 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-69 °C
Kleur		Colourless
Maximale filmtemperatuur		320 °C
Toelaatbare aanvoertemperatuur		280 °C
Noack verdampingsverlies	CEC-L-40-93b	4.9 %

DRAFT

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

PARAMETERS FOR THE CALCULATION OF THE SYSTEM				
Temperature °C	Density kg/m^3	Specific heat kJ/(kg × K)	Thermal conductivity W/(m × K)	Kinematic viscosity mm^2/s
0	835	2.07	0.150	163
20	823	2.12	0.148	53
60	799	2.29	0.146	12
100	774	2.42	0.144	4.9
150	742	2.55	0.141	-
200	713	2.79	0.139	-
250	683	2.92	0.137	-
300	652	3.16	0.135	-

DRAFT

$$\mathrm{Re} = \frac{v \times d}{Kin.Visc.}$$

Re = Reynolds-Number
v = Speed of heat transfer fluid in the pipe [m/s]
d = Pipe diameter [m]
$Kin.Visc.$ = Kinematic viscosity at system temperature [mm^2/s]

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

DRAFT

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO