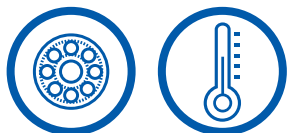


CASSIDA GREASE FC Serie

Synthetische Hochtemperatur-Schmierfette für extreme Bedingungen in der Lebensmittelindustrie

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Hoch- und Tieftemperatureigenschaften
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber kaltem und heißem Wasser, Dampf und Lösungsmitteln
- Sehr gute Oxidations- und mechanische Stabilität
- Gutes Korrosionsschutzvermögen
- Gute Hafteigenschaften
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Ausgezeichnete Verträglichkeit gegenüber Elastomeren und Dichtungen
- Verhält sich im Kontakt mit starken Säuren, Laugen und Halogenen chemisch inert
- Ist **nicht** verträglich mit anderen Fetten. Alle Anlagenteile müssen vor der Verwendung von **CASSIDA** GREASE FC sorgfältig gereinigt werden.



SPEZIFIKATIONEN UND ZERTIFIKATE

- NSF H1
- Kosher
- Halal

CASSIDA GREASE FC 1 und 2 sind vollsynthetische Hochtemperatur-Schmierfette, welche speziell für die Schmierung von Lager und Dichtungen entwickelt wurden, die in der Lebensmittelindustrie extrem hohen Temperaturen oder aggressiver Umgebung ausgesetzt sind.

Sie eignen sich für Lebensdauerfüllungen. Sie bestehen aus einem sehr stabilen synthetischen Verdicker, synthetischen Grundölen und ausgesuchten Additiven, welche die strengen Anforderungen der Lebensmittelindustrie erfüllen.

Registriert von der NSF (Klasse H1) für Anwendungen, bei denen ein unbeabsichtigter Kontakt des Schmierstoffs mit dem Nahrungsmittel nicht vollständig ausgeschlossen werden kann (lubricant with incidental food contact). Hergestellt nach Bremer & Leguil Qualitätsstandards in Anlagen, in denen HACCP und GMP implementiert wurden und einen integralen Bestandteil der Qualitäts- und Hygiene-Management Systeme nach ISO 9001 und ISO 21469 bilden.

CASSIDA GREASE FC Serie

ANWENDUNGSBEREICH

- Schmierstellen mit Temperaturen bis +260 °C. Kurzzeitige Spitzen bis +270 °C sind möglich
- Schmierstellen, welche aggressiven Chemikalien und Gasen ausgesetzt sind, wie Kohlen-, Zitronen- und Essigsäure, Natrium- und Kaliumhydroxid, saure und alkalische Reiniger, Bleichmittel, etc.
- Gleit- und Wälzlager
- Mikrolager, Präzisionsinstrumente
- Gelenke, Führungen und Dichtungen
- Kunststoff- und Gummikomponenten, wo eine ausgezeichnete Verträglichkeit notwendig ist
- Lager und Dichtungen, welche Alkoholen, Ketonen und organischen Lösungsmitteln ausgesetzt sind

EINSATZTEMPERATUR

- Kann bei Temperaturen von -25 °C bis +260 °C für Langzeit und Lebensdauerschmierung eingesetzt werden
- Bis +270 °C einsetzbar. Unter diesen Bedingungen nimmt die Lebensdauer ab und die Nachschmierintervalle müssen den speziellen Konditionen angepasst werden
- **Niemals Temperaturen > +300 °C aussetzen**

DICHTUNGS- UND FARBVERTRÄGLICHKEIT

Verträglich mit EPDM und mineralölbeständigen Farbanstrichen, Elastomeren und Dichtungen.

LÖSLICHKEIT UND REINIGUNG

CASSIDA GREASE FC ist unlöslich in Wasser und mineralölbasierten oder anderen üblichen organischen Lösungsmitteln (Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Ether, Ester, etc.). Es ist löslich in fluorierten organischen Lösungsmitteln. Um mit **CASSIDA** GREASE FC geschmierte Oberflächen zu reinigen, wird als Lösungsmittel Perfluoroctan empfohlen.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Alle Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie sollen separat von anderen Schmierstoffen, Chemikalien und Lebensmitteln sowie geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen gelagert werden. Lagertemperatur zwischen 0 °C und +40 °C. Vorausgesetzt, dass das Produkt unter diesen Bedingungen gelagert wird, empfehlen wir, es innerhalb von 3 Jahren ab Produktionsdatum zu verbrauchen.

TYPISCHE KENNWERTE				(Es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.)	
				CASSIDA GREASE FC	
				1	2
Eigenschaft	Prüfmethode				
NSF Reg.-Nr.				144886	144887
Farbe				Weiß	
Struktur				Weiche, glatte Paste	
Art des Eindickers				PTFE	
Walkpenetration bei +25 °C	1/10mm	ISO 2137		310 – 340	265 – 295
NLGI-Zahl		DIN 51818		1	2
Kin. Visk. (Grundöl) bei +40 °C	mm²/s	ISO 3104		510	
Kin. Visk. (Grundöl) bei +100 °C	mm²/s	ISO 3104		47	
Tropfpunkt	°C	ISO 2176		Kein	
Normbezeichnung DIN		DIN 51502		KP FK 1 U-20	KP FK 2 U-20
Normbezeichnung ISO		ISO 6743-9		L-XDGHA 1	L-XDGHA 2