



Nonfood Compounds
Program Listed H1
157444
NSF 537 PFAS-Free Certified

Foodgrease WPE 2

Art. 00732-01

Beschreibung: Foodgrease WPE 2 ist ein wasserbeständiges Hochleistungsschmierfett auf Basis einer modernen Calcium-Sulfonat-Komplex-Seife und pharmazeutischem Weissöl für die Lebensmittel-, Futtermittel und Pharma-Industrie und deren Zulieferer.

Einsatzbereich: – Foodgrease WPE 2 eignet sich zur Schmierung von Wälzlagern mit niedrigen bis mittleren Drehzahlen, Gleitlagern, Hebeln, Gelenken und Scharnieren unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen wie starkem Wassereinfluss, Dampf, hohen Temperaturen, starken Stoss- und Druckbelastungen, starken mechanischen Beanspruchungen, Vibrationen, usw.
Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in Flaschenabfüllern, Autoklaven, Dampfventilen, Tabletten- und Pelletpressen, Mühlen, Walzwerken, usw.

Produkteigenschaften

- NSF 537 PFAS-freie Zertifizierung
- Schmierstoff entsprechend der FDA Verordnung 21 CFR 178.3570, NSF H1 registriert, geruchs- und geschmacksneutral
- Moderne integrale Seifenstruktur mit sehr hoher Lasttragfähigkeit
- Sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit und sehr gutes Verschleisschutzverhalten
- Die Calcium-Sulfonat-Komplex-Seife gewährleistet eine hervorragende Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichneter Schutz vor Korrosion
- Hohe Walkstabilität
- Frei von Lösungsmitteln und Mineralölen. Frei von genetisch veränderten Organismen (GVO)

Nutzen

- Sicher für Mensch und Umwelt
- eine hohe Sicherheit bezüglich der Kontamination des Fabrikationsgutes ist gegeben. Erleichtert die Einhaltung der Bestimmungen gemäss der Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV). Unterstützt die Sorgfaltspflicht und Einhaltung des Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001
- die sehr hohe Lasttragfähigkeit wird ohne herkömmliche Hochdruck-(EP)- und Verschleisschutz- (AW)-Additive erreicht
- garantiert eine lange Lebensdauer und einen Schutz der Maschinenteile unter hohen Gleit- und Stossbelastungen
- Die Schmierfähigkeit und die Abdichteigenschaften bleibt auch unter starkem Einfluss von Wasser bestehen
- Die Maschinenteile sind bei feuchter Umgebung geschützt und bleiben lange einsatzfähig
- Die Konsistenz des Fettes bleibt auch unter starker mechanischer Beanspruchung erhalten
- entspricht den aktuellen, gesundheitlichen Erkenntnissen der Schmiertechnik in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie sowie deren Zulieferbetriebe

Physikalisch-chemische Daten: – siehe Rückseite

Foodgrease WPE 2

Art. 00732-01

Physikalisch-chemische Daten:

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
Charakteristik:		Weiches Schmierfett	
Erfüllt die Anforderungen:		FDA 21 CFR 178.3570, NSF H1	
Temperatur-Einsatzbereich:	°C	-20 bis + 140/180	
Fettart (Verdicker):	–	Calcium-Sulfonat-Komplex Fett	
Farbe, Aussehen:	–	braun	
Legierungstyp:	–	KP2N-20	DIN 51502
Penetrationsklasse:	–	NLGI 2	DIN 51812
Walkpenetration Pw 60 (60 Hub bei 25 °C):	1/10 mm	265-295	DIN ISO 2137
Dichte bei 20 °C:	g/cm ³	1.02	IP 530
Tropfpunkt:	°C	>280	IP 396
Grundöl:		Pharmazeutisches Weissöl	
Ölviskosität bei 40 °C:	mm ² /s	220	ASTM D 7152
Ölviskosität bei 100 °C:	mm ² /s	22	ASTM D 7152
Ölabscheidung (nach 7 Tagen bei 40 °C):	%	0.2	DIN 51817
Shell-Roller Test (mechanische Stabilität):	1/10 mm	+20	ASTM D 1831/ISO 2137
EMCOR-Test (Korrosionsschutzverhalten):	–	0/0	ISO 11007
Drehzahlkennwert (d _m x n):	m/min	bis 400	
VKA Schweisskraft:	N	6500	DIN 51350/4
Fließdruck bei -20 °C -30 °C	mbar	750 >1400	DIN 51805
Statische Wasserbeständigkeit bei 90 °C:		0	DIN 51807/1
Abwaschbarkeit:	%	6.5	ASTM D 4049

Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR/RID:	kein Gefahrgut
Vorsichtsmassnahme:	Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer gelangen.
Wassergefährungsklasse:	Schwach wassergefährdend (WGK 1)
LVA/EU-Abfallcode:	12 01 12
CH-Abfallcode:	Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)
Einstufung und Kennzeichnung:	siehe Sicherheitsdatenblatt



Gebindegrößen: Fass: 180 kg • 50 kg Kessel: 14 kg Patrone: 400 g

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.

31.559 de (0526)