

PRODUKTINFORMATION

Lebensmitteltaugliches
H1-Kalciumsulphonatfett



FRAGOL

FRAGOL GREASE FG-CA 2-100

FRAGOL GREASE FG-CA 2-100 ist ein kalciumsulphonatverseiftes Hochleistungsfett auf PAO Basis. Es bietet unübertroffene Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Geschwindigkeiten für Anwendungen in der Nahrungs- und Futtermittel- sowie in der pharmazeutischen Industrie.

FRAGOL GREASE FG-CA 2-100 erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und ist für den zufälligen, technisch nicht zu vermeidenden Kontakt mit Lebensmitteln H1-registriert. Alle FRAGOL H1-Produkte werden gemäß ISO 21469:2006 produziert, welche die HACCP- und GMP-Programme der Nahrungsmittelhersteller unterstützt. Sie enthalten weder tierische noch genmanipulierte Bestandteile und sind koscher und halal zertifiziert.

ANWENDUNGEN

- hochbelastete Lager
- Lager mit mittleren bis hohen Drehzahlen
- lebensdauergeschmierte Lager
- Lager für Elektromotoren
- schwere Maschinen, die dem Einfluss von Feuchtigkeit, Hitze und/oder extremen Lasten ausgesetzt sind

VORTEILE

- gute Lasttrageeigenschaften
- außergewöhnliche thermische und Oxidationsstabilität
- besondere Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und sogar Salzwasser
- starke Korrosionsschutzeigenschaften
- Beständigkeit gegen Stoßlast
- verlängerte Lebensdauer

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL GREASE FG-CA 2-100	Wert	Maßeinheit	Methode
Temperaturbereich	-40 bis 180	°C	-
Aussehen	helle, bernsteinfarbene Paste	-	visuell
NLGI-Konsistenzklasse	2	-	ASTM D-217
Grundölviskosität bei 40 °C	100	mm ² /s	DIN 51562
Walkpenetration 60 Hübe bei 25 °C	280	0,1 mm	ASTM D217
Niedrigtemp.-Drehmoment 1N·m @ Start bei -40 °C bei -18 °C	7500 600	N·m N·m	ASTM D-1478
Niedrigtemp.-Drehmoment 1N·m @ 60 Min. bei -40 °C bei -18 °C	800 125	N·m N·m	ASTM D-1478
Tropfpunkt	318	°C	ASTM D-2265
VKA Schweißlast	400	kg	ASTM D-2596
Wasserauswaschung Verlust bei 80 °C	0.5	%	ASTM D-1264
Lagerlebensdauer bei 1000 U/Min., 160 °C	240	Stunden	ASTM D-3527
Drehzahlfaktor	400.000	mm/min	-

QUALIFIKATIONEN

FRAGOL GREASE FG-CA 2-100 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der folgenden Norm:

DIN 51.502: KPLHC2K-40

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL GREASE FG-CA 2-100 ist mit gängigen Dichtungsmaterialien kompatibel.

Fette unterschiedlicher Zusammensetzungen sollten nicht vermischt werden. Beim Wechsel zu einem anderen Produkt sollten die Schmierstellen gereinigt oder gründlich durchgeschmiert werden.

Stand: 2024-03. Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr gemacht. Technische Daten sind Ca.-Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Wir übernehmen keine Garantie für die Verwendbarkeit in bestimmten Einsatzgebieten.