

Technisches Datenblatt

Interflon Grease HS2

Extrem langlebiges Fett für hohe und variable Drehzahlen

Vollsynthetisches Fett, verdickt mit Polymerverdicker. Interflon Grease HS2 mit MicPol® Technologie reduziert die Reibung in Anwendungen auf ein absolutes Minimum und senkt zudem die Betriebstemperatur, wodurch die Lebensdauer sowohl des Fettes als auch der geschmierten Komponenten verlängert wird. Interflon Grease HS2 bietet lang anhaltenden, wirksamen und sehr hohen Schutz vor Verschleiß, Korrosion, hohen Belastungen, Wasser und aggressiven Prozessflüssigkeiten. Es wurde für den Einsatz in kritischen Anlagen entwickelt und optimiert, in denen reduzierter Wartungsaufwand, verlängerte Lebensdauer und maximale Betriebssicherheit unerlässlich sind.

Interflon Grease HS2 ist von der NSF für den Einsatz in Anlagen und Maschinenteilen in der Lebensmittelindustrie an Orten zugelassen, an denen keine Möglichkeit besteht, dass der Schmierstoff oder das geschmierte Teil mit Lebensmitteln in Kontakt kommt.

Anwendungen

Geeignet für die Schmierung von Wälzlagern bei hohen Drehzahlen (z. B. Elektromotoren und Spindeln) sowie bei mittleren und variablen Drehzahlen (z.B. Antriebswellen, Förderbänder, Fertigungsstraßen und Ventilatoren mit variabler Drehzahl), wie sie in der Prozess- und Fertigungsindustrie und anderen industriellen Umgebungen vorkommen, selbst wenn chemisch aggressive Substanzen und feuchte Umgebungen auftreten.

Vorteile

- ⊕ Extrem lange Lebensdauer und effektiver Schutz der Komponenten
- ⊕ Geeignet für hohe und variable Betriebsgeschwindigkeiten
- ⊕ Hervorragende Schmiereigenschaften und Reibungsreduzierung dank MicPol® Technologie
- ⊕ Beständig gegen aggressive chemische und feuchte Umgebungen
- ⊕ Sehr großer Temperaturbereich von -35° C bis 120° C
- ⊕ PFAS freies Produkt

Anwendungsvorschriften

Entfernen Sie vor der Verwendung dieses Produkts möglichst gründlich alle Verunreinigungen und alte Schmiermittel. Befüllen Sie die Lager gemäß den Anweisungen des Lagerherstellers oder OEM. Verlängern Sie die Schmierintervalle, bis die optimale Häufigkeit erreicht ist. Hinweis: Nicht für automatische Schmier Systeme geeignet.

Eigenschaft	Ergebnis	Verfahren
Zusammensetzung	Gemisch aus Synthetikölen, Verdicker, Additiven und MicPol®	
Farbe	Beige	
Dichte bei 20°C	0,87 g/cm ³	
Niedrigste Anwendungstemperatur	-35°C	
Höchste Anwendungstemperatur	120°C	
Herstellungsdatum	Die Chargennummer besteht aus einer 8-stelligen Nummer. Die ersten 4 Zahlen geben das JJ / MM der Herstellung an.	
Haltbarkeit*	5 Jahre	
Verschleißkraft Vierkugel-Apparat	3000 N	DIN 51350;4
Grundölviskosität bei 40°C	230 cSt	ASTM D445
Korrosionswirkung auf Kupfer	1a	ASTM D4048
Dn-Faktor	1.000.000	
Tropfpunkt	>140°C	DIN 51801
Schmierstoff-Code	KPHC2K-35	DIN 51502
NLGI Klasse	2	ASTM D217
SKF Emcorstilliertes Wasser	0-0	DIN 51802
SKF Emcor salt Wasser	1-1	DIN 51802
Wasserbeständigkeit	0-90	DIN 51807
Auswaschung durch Wasser	1%	ASTM D4049
NSF Registrierungsnummer	148913	
NSF	H2	
Verdickungsmittel	Polymer	

* Die Haltbarkeit des Produkts, wenn es bei Raumtemperatur in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird. Lagertemperaturen <0°C müssen vermieden werden, um die Produktqualität zu gewährleisten.

Diese Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand und dienen als allgemeine Hinweise zu unseren Produkten und ihrer Anwendung. Daher können diese Informationen nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder die Eignung für eine bestimmte Anwendung dienen. Sämtliche bestehenden gewerblichen Eigentumsrechte sind einzuhalten. Wir gewährleisten die Qualität unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Interflon® und MicPol® sind eine eingetragene Handelsmarke der Interflon BV. Typische Eigenschaften werden üblicherweise bei normaler Herstellungstoleranz ermittelt und stellen keine Spezifikation dar. Abweichungen, die die Produktleistung nicht beeinträchtigen, sind bei normaler Herstellung zu erwarten. Die hier enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.