

Technisches Datenblatt

Interflon Food Grease HD00

Halbflüssiger Schmierstoff für Zahnradgehäuse

Halbflüssiger Hochdruckschmierstoff für industrielle Zahnradkästen und Maschinenteile mit automatischen Öl- und Fettschmiersystemen. Flüssig wie Öl, jedoch viel mehr „Masse“ bei einer höheren Betriebstemperatur. Bei verschlissenen Dichtungen älterer Zahnradkästen werden Ölleckagen stark reduziert. Senkt die Öltemperatur sowie den Energieverbrauch und sorgt für längere Ölwechselintervalle. Bildet mit Hilfe von MicPol®-Technologie einen stärkeren Schmierfilm mit einer niedrigeren Reibung als bei herkömmlichen Ölen und Fetten.

Interflon Food Grease HD00 wird von der NSF für Anwendungen mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt.

Anwendungen

Zur Schmierung sich langsam bis zu einer mäßig schnellen Geschwindigkeit drehenden Teilen in industriellen Zahnradgehäusen und Maschinenteilen wie Lager, Ketten und Führungen mit automatischen Öl- und Fettschmiersystemen.

Vorteile

- ⊖ Sehr starke Reduzierung von Reibung und Verschleiß
- ⊖ Senkt die Temperatur und den Stromverbrauch
- ⊖ Viel längere Standzeit des Schmierstoffs
- ⊖ Verringert Leckagen
- ⊖ Ausgezeichnete Scherstabilität
- ⊖ Sehr guter Schutz gegen Rost und Korrosion

Anwendungsvorschriften

Vor der Verwendung dieses Produkts zunächst Schmutzreste und alte Schmierstoffe möglichst gut entfernen. Das Zahnradgehäuse-Öl gemäß den Vorschriften des Maschinenherstellers wechseln. Im Falle des Einsatzes in zentralen Schmieranlagen sämtliche Filter entfernen. Im Falle des Einsatzes in Zahnradgehäusen erkundigen Sie sich bei Ihrem technischen Berater nach dem korrekten Füllniveau.

Eigenschaft	Ergebnis	Verfahren
Zusammensetzung	Gemisch aus Mineral- und Synthetikölen, Verdicker, Additiven und MicPol®.	
Farbe	Hellbraun	
Dichte bei 20°C	0.90 g/cm ³	
Niedrigste Anwendungstemperatur	-25°C (für Anwendungen in Getrieben: 0°C)	
Höchste Anwendungstemperatur	145°C	
Herstellungsdatum	Die Chargennummer besteht aus einer 8-stelligen Nummer. Die ersten 4 Zahlen geben das JJ / MM der Herstellung an.	
Haltbarkeit*	4 Jahre	
Grundölviskosität bei 40°C	165 cSt	ASTM D445
Dn-Faktor	350000	
Schmierstoff-Code	KPF00N-25	DIN 51825
NLGI Klasse	00	ASTM D217
SKF Emcor salt Wasser	0-0	DIN 51802
NSF Registrierungsnummer	147480	
NSF	H1	
ISO 21469	Ja	
Halal	Ja	
Kosher	Ja	
Verdickungsmittel	Calciumsulfonat	

* 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.