

RENOLIT UNITEMP 2

Synthetisches Extremhochtemperaturfett

Beschreibung

RENOLIT UNITEMP 2 ist ein vollsynthetisches Schmierfett auf Basis eines synthetischen Verdickers.

RENOLIT UNITEMP 2 ist besonders alterungsbeständig, walkstabil und wasserbeständig. Es zeichnet sich durch den weiten Gebrauchstemperaturbereich von -50 bis +180 °C, das günstige Fließdruck-Temperatur-Verhalten und die hohe Schmierwirksamkeit auch unter hoher Belastung aus.

RENOLIT UNITEMP 2 besitzt gute Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl und Buntmetallen.

Anwendung

RENOLIT UNITEMP 2 wird als hochwertiges Universalschmierfett in Gleit- und Wälzlagern empfohlen. Es garantiert eine hohe Lebensdauer und lange Gebrauchsfähigkeit der damit versorgten Aggregate in Maschinen und Fahrzeugen.

Vor dem Einsatz von RENOLIT UNITEMP 2 ist gegebenenfalls die Elastomerverträglichkeit abzuklären, falls andere Werkstoffe als die bekannten Standardelastomere im Einsatz sind.

Vorteile

- Vollsynthetisches Schmierfett
- Besonders alterungsbeständig
- Sehr walkstabil
- Wasserbeständig
- Gut vor Korrosion schützend
- Hohe Schmierwirksamkeit auch unter hoher Belastung
- Thermisch hoch belastbar
- Tieftemperaturgeeignet bis -50°C

Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

RENOLIT UNITEMP 2

Synthetisches Extremhochtemperaturfett

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Synthetische Natrium-komplex-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 250	FLV-T-26*
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor Test)	Korr.-Grad	0 - 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	2 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
Fließdruck bei +20°C bei -40°C	hPa	≤ 150 ≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung 40°C / 18h	%	≤ 1	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	180 20	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-50 bis +180	-

*FLV = FUCHS Laborvorschrift

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.