

RENOLIT FEP 2

EP-Mehrzweckfett

Beschreibung

RENOLIT FEP 2 ist ein hochwertiges, alterungsbeständiges EP-Mehrzweckfett mit ausgeprägtem Korrosionsschutz auf Basis einer Lithium-Seife, ausgesuchten Grundölen und Wirkstoffen. Es ist temperaturstabil, wasserbeständig, walkbeständig, druckbelastbar, verschleißmindernd.

RENOLIT FEP 2 besitzt eine gute Adhäsion an metallischen Oberflächen und schützt die Schmierstelle aufgrund seiner guten Abdichtwirkung mittels Fettkragen. Seine Wirkstoffkombination dient zur Herabsetzung des Verschleißes und zur Erhöhung der Belastbarkeit.

Anwendung

RENOLIT FEP 2 eignet sich zur Schmierung thermisch und mechanisch belasteter Schmierstellen, wie sie z.B. an Stahlwerksgerüsten und Kiesbaggern sowie bei der Pressenschmierung vorliegen.

RENOLIT FEP 2 hat sich darüber hinaus auch bei rauen Betriebsbedingungen, wie sie z.B. in chemischen Werken, in Zuckerfabriken und in der Bauindustrie auftreten, bewährt.

Vorteile

- Wasserbeständig
- Temperaturstabil
- Verschleißmindernd
- Gute Haftfähigkeit
- Gute Abdichtwirkung
- Guter Korrosionsschutz
- Alterungsbeständig
- Hohes Lastragevermögen

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 FEP 2

EP-Mehrzweckfett

Eigenschaften

Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KP 2 N-20 ISO-L-X-BDEB 2	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Farbe	-	gelb	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 180	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Walkbeständigkeit	0,1 mm	≤ 30	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor Test)	Korr.-Grad	0 – 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1 – 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA-Schweißkraft	N	2600	DIN 51 359-.4
Fließdruck bei +20 °C bei -20 °C	hPa	≤ 150 ≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung bei 18 h / 40 °C	%	≤ 3	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40 °C Grundölviskosität bei 100 °C	mm²/s	200 18	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 20 bis + 140	DIN 51 825

PI 5-4554, Seite 2/2, PM 5, 10/16

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.