

RENOLIT GP 3

Mehrzweckfett

Beschreibung

RENOLIT GP 3 ist ein lithiumverseiftes, sehr temperaturbeständiges, wasserabweisendes und gut förderbares Mehrzweckfett auf Mineralölbasis.

RENOLIT GP 3 enthält Zusätze zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und der Alterungsbeständigkeit. Der Gebrauchstemperaturbereich liegt zwischen -30°C und +120°C.

RENOLIT GP 3 entspricht nach DIN 51 502 der Klassifikation K 3 K-30 und wird in die NLGI-Klasse 3 eingestuft.

Anwendung

RENOLIT GP 3 wird als Mehrzweckfett eingesetzt sowie

- zur Wälzlagerschmierung bei Betriebstemperaturen bis etwa 120°C, bei mittleren Belastungen und Drehzahlen je nach Lagergröße, z.B. in Elektromotoren, Werkzeugmaschinen, Transportanlagen, Aufbereitungsmaschinen, Heißluftventilatoren, Trockenapparaten, Trockenzylindern in der Papierindustrie, Ausrüstungsmaschinen in der Textilindustrie usw.,
- zur Gleitlagerschmierung bei Zuführung durch Staufferbüchsen, Schmiernippel oder Zentralschmieranlagen bei Betriebstemperaturen bis etwa 120°C, bei mittleren Belastungen und den für Gleitlager üblichen Drehzahlen, z. B. in Maschinen und Anlagen, besonders bei erhöhter Lagertemperatur und Wasserzutritt oder in feuchter Umgebung, Baggern, Erdbewegungsgeräten usw

Vorteile

- Mehrzweckfett
- Temperaturbeständig
- Wasserabweisend
- Alterungsbeständig
- Vor Korrosion schützend
- Gut haftend
- Vor Verschleiß schützend
- Gut förderbar

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 GP 3

Mehrzweckfett

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	K 3 K-30 ISO-L-X-CCEA 3	DIN 51 502 ISO 6743-9
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithiumseife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 180	IP 396
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
NLGI-Klasse	-	3	DIN 51 818
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	220 - 250	DIN ISO 2137
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm ² /s	110 9,5	DIN 51562-1
Korrosionsschutzeigenschaften auf Stahl (Emcor-Verfahren)	Korr.-Grad	0 und 0	DIN 51 802
Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +120	DIN 51 825

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.