

RENOLIT PU-FH 300

Beschreibung

RENOLIT PU-FH 300 ist ein Hochtemperaturfett auf Polyharnstoff-Basis mit einem alterungsbeständigen Mineralöl als Grundöl. RENOLIT PU-FH 300 besitzt einen breiten Temperatureinsatzbereich, ist besonders walkstabil und besitzt eine sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit. Seine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit, der sehr gute Korrosionsschutz, die weitgehende Beständigkeit gegenüber vielen aggressiven Medien zeichnen RENOLIT PU-FH 300 besonders aus.

Anwendung

RENOLIT PU-FH 300 wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in einem weiten Temperatureinsatzbereich eingesetzt. Typische Anwendungen sind z.B. die Schmierung von Ventilatorenlagern, Gebläse- und Kompressorenlagern, Wälzlagern in Elektromaschinen sowie Lager in Stranggussanlagen und Schwarzdeckenfertigern.

RENOLIT PU-FH 300 ist in Zentralschmieranlagen auch bei langen Förderwegen gut förderbar.

Vorteile

- Hochtemperaturfett
- Gute Medienbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Alterungsbeständig
- EP belastbar

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 PU-FH 300

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KP 2 R-20	DIN 51 502
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Polyharnstoff	-
Tropfpunkt	°C	≥ 230	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl (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 51807-1
Fließdruck bei +20°C bei -20°C	hPa	≤ 100 ≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung bei 18h / 40°C bei 7d / 40°C	%	≤ 1 ≤ 2	DIN 51 817
VKA- Schweißlast	N	2600/2800	DIN 51 350-4
Timken Gutlast	lbs	40	ASTM D 2509
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm ² /s	500 32,5	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperatur	°C	-20 bis +180	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.