

RENOLIT LX 1 EP Hochtemperatur-Mehrzweckfett

Beschreibung

RENOLIT LX 1 ist ein Mehrzweckschmierfett auf Lithiumkomplex-Seifenbasis für die Dauerschmierung. Es ist sehr alterungsbeständig, thermisch und mechanisch hochbelastbar, walkstabil, wasserbeständig und besonders korrosionsschützend.

Anwendung

RENOLIT LX 1 wird für Fettschmierstellen aller Art empfohlen, insbesondere jedoch dann, wenn besonders hohe Anforderungen hinsichtlich Gebrauchsdauer, Temperaturbelastbarkeit und Korrosionsschutz gestellt werden.

RENOLIT LX 1 ist für die Dauer- und Langzeitschmierung von Wälzlagern geeignet. Unnötige Maschinenstillstandszeiten oder aufwendige Reparaturarbeiten an schwer zugänglichen Aggregaten können so vermieden werden.

Vorteile

- Mehrzweckfett
- Wasserbeständig
- Alterungsbeständig
- Thermisch hoch belastbar
- Mechanisch hoch belastbar
- Walkstabil
- Guter Korrosionsschutz

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 LX 1 EP Hochtemperatur-Mehrzweckfett

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithium- komplex-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 230	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	310 - 340	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	1	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften Emcor Test	Korr.-Grad	0 – 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1 – 100	DIN 51 811
Wasserbeständigkeit	Bew.-Stufe	1 – 90	DIN 51 807-1
VKA Schweißkraft	N	2800	DIN 51 350-4
Fließdruck bei –30°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung bei 40°C /18h	%	≤ 4,0	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	160 15,5	ASTM D7042
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +160	-

PI 5-3441, Seite 2/3, PM 5, 11/20

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.