

RENOLIT HLT 2

Synthetisches Langzeitfett

Beschreibung

RENOLIT HLT 2 ist ein adhäsives Schmierfett für Dauerschmierung auf Lithiumseifenbasis mit synthetischem Grundöl (Polyalphaolefin).

RENOLIT HLT 2 ist sowohl thermisch als auch mechanisch hoch belastbar, walkstabil, wasserbeständig und korrosionsschützend auch gegenüber Salzwasser. Der Gebrauchstemperaturbereich liegt zwischen -40 °C und +140 °C.

Anwendung

RENOLIT HLT 2 wird eingesetzt in Wälz- und Gleitlagern aller Art, insbesondere jedoch dann, wenn die Fettschmierstellen wechselnden Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind, und wenn besonders hohe Anforderungen an das Schmierfett gestellt werden.

Lagerdauer

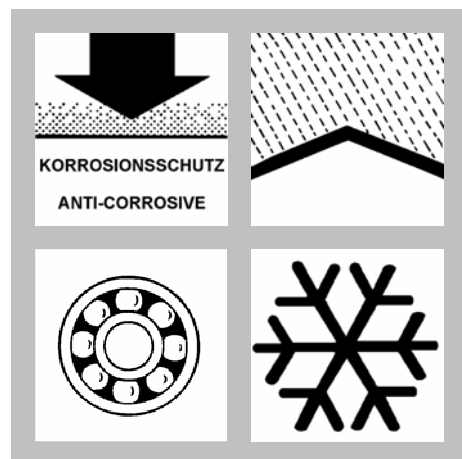
Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

Vorteile

- Für Lebensdauerschmierung geeignet
- Wasserbeständig
- Walkstabil
- Vor Korrosion schützend (auch in Gegenwart von Salzwasser)
- Thermisch hoch belastbar
- Adhäsiv
- Tieftemperaturgeeignet
- Mechanisch hoch belastbar

Spezifikationen/Freigaben

- SNCF
- Evonik
- Lincoln
- Bundeswehr (GY 3010)



RENOLIT HLT 2

Synthetisches Langzeitfett

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KPHC 2 N-40 ISO L-X-DDHB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 180	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 – 295	DIN ISO 2137
Walkbeständigkeit $\Delta \square P_w$ (100000 - 60)	0,1 mm	≤ 40	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
Fließdruck bei -40°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805
Ölabscheidung bei 40°C / 18h bei 40°C / 7d	%	≤ 1,5 ≤ 3,5	DIN 51 817
Oxidationsbeständigkeit 100h / 100°C	bar	≤ 0,5	DIN 51 808
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm ² /s	105 12	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 bis +140	DIN 51 825

RENOLIT HLT 2

Synthetisches Langzeitfett

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

© FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.