RENOLIT SI 400 L

Beschreibung

RENOLIT SI 400 L ist ein alterungsbeständiges Lithiumseifenschmierfett auf Basis eines besonders wärmestabilen Methylphenyl-Siliconöles. Dadurch ist ein Gebrauchstemperaturbereich von -30 °C bis +180 °C, kurzzeitig auch darüber, gegeben.

RENOLIT SI 400 L ist nicht nur sehr gut wärme- und kältebeständig, es ist auch beständig gegenüber Wasser und Mineralöl. RENOLIT SI 400 L zeigt eine hohe Alterungsbeständigkeit, eine geringe Konsistenz-Temperaturabhängigkeit, eine gute Verträglichkeit mit vielen Elastomeren und Kunststoffen, mit Ausnahme von Siliconkautschuk. RENOLIT SI 400 L zeigt auch ein gutes Filmbildungsvermögen, insbesondere auch gegenüber nichtmetallischen Werkstoffen, gute dielektrische Eigenschaften, physiologische Indifferenz und geringe Verdampfungsverluste.

Anwendung

RENOLIT SI 400 L eignet sich für leicht und normal belastete Wälz- und Gleitlager in Elektromotoren, für Führungen, Gelenke, Förderketten, Lüfter, Trockner, Steuereinrichtungen und Haushaltsgeräte.

RENOLIT SI 400 L gewährleistet eine gute Schmierfunktion an Metall-/Kunststoffgleitpaarungen.

Wegen seiner Beständigkeit gegen Wasser wird es auch als Schutzfett an Verschraubungen eingesetzt.

Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KSI 1 R-30 ISO-L-X-EFEA-1	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Farbe	-	weiß	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	> 210	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	290 - 330	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	1	DIN 51 818
Wasserbeständigkeit	-	1 - 90	DIN 51 807-1
Fließdruck bei +20 °C bei -20 °C bei -40 °C	hPa	< 150 < 300 < 1400	DIN 51 805 -2
Ölabscheidung bei 40°C / 18h	%	< 1,0	DIN 51 817
Gebrauchstemperaturbereich kurzzeitig	°C	-30 bis +180 +200	DIN 51 825

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD

Hinweis
Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)