RENOLIT SI 511 M

Description

RENOLIT SI 511 M is a high-temperature grease based on a particularly heat stable silicone oil. As the dropping point is higher than 300°C, RENOLIT SI 511 M is suitable for lubrication of slightly loaded bearings for temperatures up to +220°C.

Furthermore, RENOLIT SI 511 M has good water resistance, good corrosion protection, high ageing resistance, and it is compatible with plastics.

Application

RENOLIT SI 511 M is used in high-temperature applications, for example in wheel hubs of cars in brick works, hot air ventilators, feed systems and door hinges of brick dryers, foundries, control devices of vulcanizing manufactures.

RENOLIT SI 511 M is a lubricant for hot deformed plastic parts. Besides lubrication of metal/metal pairs, RENOLIT SI 511 M is also recommended for plastic /metal pairs.

Advantages

- Good water resistance
- Good corrosion protection, even in presence of salt water
- Good ageing resistance
- Good compatibility with plastics
- Suitable for very high temperatures

Shelf Life

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0°C and 40°C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

RENOLIT SI 511 M

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Colour	-	White	-
Thickener	-	Polyurea	-
Dropping point	°C	≥ 300	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-class	-	2	DIN 51 818
Water resistance	eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Oil separation at 40°C / 18h at 40°C / 7d	%	≤ 1 ≤ 4	DIN 51 817
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm²/s	80 18	DIN 51 562-1
Temperature range short- term	°C	-30 up to +220 +250	-

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

Produkt Information

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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476