

## GLEITMO SIL 115 M

### Description

GLEITMO SIL 115 M is a high-temperature grease based on a particularly heat stable silicone oil. As the dropping point is higher than 300°C, GLEITMO SIL 115 M is suitable for lubrication of slightly loaded bearings for temperatures up to +220°C.

Furthermore, GLEITMO SIL 115 M has good water resistance, good corrosion protection, high ageing resistance, and it is compatible with plastics.

### Application

GLEITMO SIL 115 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.

GLEITMO SIL 115 M is a lubricant for hot deformed plastic parts. Besides lubrication of metal/metal pairs, GLEITMO SIL 115 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.

## GLEITMO SIL 115 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 51818
Water resistance	eval.-stage	1 - 90	DIN 51807-1
Oil separation at 40°C / 18h at 40°C / 7d	%	≤ 1 ≤ 4	DIN 51817
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm <sup>2</sup> /s	80 18	DIN 53000-1
Temperature range short- term	°C	-30 up to +220 +250	-

### 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.