

## PLANTOGEL 2 S

### ENVIRONMENT-FRIENDLY EP-GREASE

#### Description

PLANTOGEL 2 S is an environment-friendly EP grease based on lithium/calcium soap and rapidly biodegradable synthetic esters.

PLANTOGEL 2 S is water resistant, prevents from corrosion as well as wear and tear, is oxidation-resistant and can be well conveyed in central lubrication systems. PLANTOGEL 2 S contains EP additives to improve the lubricant film's pressure compensation properties.

#### Application

PLANTOGEL 2 S is recommended for roller and friction bearings, and for use in wheel hubs, even if highly stressed. Furthermore, PLANTOGEL 2 S is easily pumpable in central lubricating systems.

PLANTOGEL 2 S can be used where conventional greases could contaminate rivers, drinking water or soil.

#### Advantages

- Temperature stable
- Good EP properties
- Reduces wear
- Water resistant
- Good pumpability

#### Approval

- MAN 283 Li-P 2-B

#### 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.

## PLANTOGEL 2 S ENVIRONMENT-FRIENDLY EP-GREASE

### Characteristics

Properties	Unit	Value	Test method
Classification	-	KPE 2 K-40 ISO-L-X-DCEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Light brown	-
Thickener	-	Li/Ca soap	-
Dropping point	°C	≥ 170	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0,1 mm	265-295	ISO 2137
NLGI grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection, EMCOR test	Degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Water behaviour	eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Four ball test, weld load	N	2600	DIN 51 350-4
Flow pressure at -40 °C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18 h / 40 °C	%	≤ 1,5	DIN 51 817
Base oil viscosity at 40 °C at 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	105 15	-
Temperature range	°C	-40 up to +120	DIN 51 825

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.