

## PLANTOGEL ECO 2 FS

Biologisch schnell abbaubares EP-Mehrzweckfett mit Festschmierstoffen

### Beschreibung

PLANTOGEL ECO 2 FS ist ein biologisch schnell abbaubares EP-Mehrzweckfett auf Basis einer Lithium-/Calciumseife, synthetischen Estern und Festschmierstoffen.

PLANTOGEL ECO 2 FS enthält Additive zur Verbesserung der Oxidationsbeständigkeit, des Lasttragevermögens und des Korrosionsschutzes.

### Anwendung

PLANTOGEL ECO 2 FS wird zur Schmierung von belasteten Wälz- und Gleitlagern eingesetzt, wenn eine Gefährdung von Wasser und Erdreich besteht, z. B. in Nutzfahrzeugen und Baumaschinen.

PLANTOGEL ECO 2 FS ist in Zentralschmieranlagen gut förderbar.

### Vorteile

- Gutes Lasttragevermögen
- Guter Verschleißschutz
- Gute Tieftemperatureigenschaften
- Gute Wasserbeständigkeit
- Notlaufeigenschaften
- Guter Korrosionsschutz
- Biologisch schnell abbaubar (≥ 60% nach OECD 301 B)
- Bio-basierter Kohlenstoffgehalt ≥ 50% nach ASTM D6866-18
- Bioschmierstoff nach DIN EN 16807

### 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.

## PLANTOGEL ECO 2 FS

Biologisch schnell abbaubares EP-Mehrzweckfett mit Festschmierstoffen

### Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithium/Calcium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 165	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor-Verfahren), dest. Wasser	Korr.-Grad	0 - 0	DIN 51 802
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA-Schweißkraft	N	3600	DIN 51 350-4
Ölabscheidung 18 h / 40 °C	%	≤ 1,5	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	195 27,1	ASTM D7042
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +120	-

PI 5-8121, Seite 2/3, PM 5, 09/21

### 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.