PLANTOGEL ECO 1 N

Biologisch schnell abbaubares Mehrzweckfett auf Rapsölbasis

Beschreibung

PLANTOGEL ECO 1 N ist ein biologisch schnell abbaubares Mehrzweckfett auf Basis einer Calciumseife und Rapsöl.

PLANTOGEL ECO 1 N ist mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet und enthält Additive zur Verbesserung der Oxidationsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes.

Anwendung

PLANTOGEL ECO 1 N wird als Abschmierfett eingesetzt, wenn eine Gefährdung von Wasser und Erdreich besteht, z. B. bei Schleusentoren oder in der Land- und Forstwirtschaft.

PLANTOGEL ECO 1 N ist in Zentralschmieranlagen gut förderbar.

Vorteile

- Gute Wasserbeständigkeit, auch gegenüber Salzwasser
- Gute Buntmetallverträglichkeit
- Gute mechanische Beständigkeit
- Förderbar in Zentralschmieranlagen
- Biologisch schnell abbaubar (≥ 60% nach OECD 301 B)
- Bio-basierter Kohlenstoffgehalt ≥ 50% nach ASTM D6866-18
- Bioschmierstoff nach DIN EN 16807

Spezifikationen

- ISO-L-XB(F)BEA 1

Freigaben

- EU Ecolabel DE/027/273

Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 12 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

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)

PLANTOGEL ECO 1 N

Biologisch schnell abbaubares Mehrzweckfett auf Rapsölbasis

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	gelb / hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Calcium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 130	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	310 –340	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	1	DIN 51 818
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 – 90	DIN 51 807-1
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	36 8	ASTM D7042
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 bis +80	-

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)