

## PLANTOGEL ECO 000 S

Biologisch schnell abbaubares Fließfett

### Beschreibung

PLANTOGEL ECO 000 S ist ein biologisch schnell abbaubares Fließfett auf Basis einer Lithium-/Calciumseife und synthetischen Estern.

PLANTOGEL ECO 000 S enthält Additive zur Verbesserung der Oxidationsbeständigkeit, des Lasttragevermögens und des Korrosionsschutzes.

### Anwendung

PLANTOGEL ECO 000 S wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern über Zentralschmieranlagen versorgte Nutzfahrzeuge und Baumaschinen eingesetzt. Darüber hinaus wird PLANTOGEL ECO 000 S auch in niedrig bis mittel belasteten Getrieben verwendet.

### Vorteile

- Gute Wasserbeständigkeit
- Gutes Lasttragevermögen
- Guter Verschleißschutz
- Guter Korrosionsschutz
- In Zentralschmieranlagen gut förderbar
- Biologisch schnell abbaubar ( $\geq 60\%$  nach OECD 301 B)
- Bio-basierter Kohlenstoffgehalt  $\geq 50\%$  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 000 S

Biologisch schnell abbaubares Fließfett

### Eigenschaften

| Eigenschaften                                    | Einheit    | Daten                 | Prüfung nach |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Farbe                                            | -          | hellbraun             | -            |
| Dickungsmittel                                   | -          | Lithium/Calcium-Seife | -            |
| Tropfpunkt                                       | °C         | ≥ 150                 | IP 396       |
| Walkpenetration (Pw 60)                          | 0,1 mm     | 420 - 450             | DIN ISO 2137 |
| NLGI-Klasse                                      | -          | 00-000                | DIN 51 818   |
| Korrosionsschutzeigenschaften<br>Emcor-Verfahren | Korr.-grad | 0 - 0                 | DIN 51 802   |
| Verhalten gegenüber Wasser                       | Bew.-Stufe | 1-90                  | DIN 51 807-1 |
| VKA-Schweißkraft                                 | N          | 2400                  | DIN 51 350-4 |
| Grundölviskosität bei 40°C<br>bei 100°C          | mm²/s      | 56<br>10,8            | ASTM D7042   |
| Gebrauchstemperaturbereich                       | °C         | -40 bis +120          | -            |

## 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.