

## PLANTOGEL 2 S

### UMWELTSCHONENDES EP-SCHMIERFETT

#### Beschreibung

PLANTOGEL 2 S ist ein umweltschonendes EP-Schmierfett auf Basis einer Lithium-Calciumseife und biologisch schnell abbaubaren synthetischen Estern.

PLANTOGEL 2 S ist wasserbeständig, schützt vor Korrosion und Verschleiß, ist oxidationsbeständig und in Zentralschmieranlagen gut förderbar. PLANTOGEL 2 S enthält EP-Zusätze zur Verbesserung der Druckaufnahmefähigkeit des Schmierfilms.

#### Anwendung

PLANTOGEL 2 S ist für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch in Radnaben, geeignet. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo von Schmierfetten auf konventioneller Basis eine Gefährdung von Wasser und Erdreich ausgeht. Außerdem ist PLANTOGEL 2 S in Zentralschmieranlagen gut förderbar.

#### Vorteile

- Temperaturstabil
- Druckbelastbar
- Verschleißmindernd
- Wasserbeständig
- Gut förderbar in Zentralschmieranlagen

#### Freigaben

- MAN 283 Li-P 2-B

#### 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 2 S

### UMWELTSCHONENDES EP-SCHMIERFETT

#### Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KPE 2 K-40 ISO-L-X-DCEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithium- Calcium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 170	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor-Verfahren)	Korr.-Grad	0 - 0	DIN 51 802
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA-Schweißkraft	N	2600	DIN 51 350-4
Fließdruck bei -40 °C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung 18 h / 40 °C	%	≤ 1,5	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	105 15	-
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 bis +120	DIN 51 825

PI 5-8410, Seite 2/3, PM 5, 03/17