



Biologisch abbaubares Fett



Lithiumfett

- biologisch abbaubares Mehrzweckfett
- für On- und Offroad-Anwendungen
- für Wälz- und Gleitlager, Gleitflächen und Gelenke
- bei staubiger/trockener wie auch feuchter Umgebung

EINSATZGEBIETE:

Biomultis EP 2 ist ein biologisch abbaubares und biobasiertes Lithium/Calciumfett mit synthetischen Grundöl für extreme Drücke und tiefe Temperaturen. Biomultis EP 2 ist für den Straßen- und Offroad-Einsatz in umweltsensiblen Bereichen wie Meer, Landwirtschaft, öffentliche Arbeiten, Forstwirtschaft, Binnen- und Küstenschifffahrt (Schleusen) usw. konzipiert. Biomultis EP 2 ist ein Mehrzweckfett, das speziell für die Schmierung von Lagern, Gleitlagern oder Kreuzgelenken entwickelt wurde. Biomultis EP 2 eignet sich für die Schmierung von Anwendungen unter nassen, staubigen und trockenen Bedingungen. Biomultis EP 2 wurde für die Verlustschmierung mit sehr hohen Umweltauflagen entwickelt. Biomultis EP 2 ist mit dem Umweltzeichen TLL (Total Loss Lubrication) zertifiziert, der höchsten Umweltzeichenzertifizierung.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502: KP2P-50
ISO 6743-9: L-KLASSE 2
OECD 301 B >80 %

FREIGABEN:

Robbins: P/N GREASE EP 2

weitere Freigaben auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

biologisch abbaubar
Sortenrationalisierung einer breiten Palette von Fetten möglich
beständiger Schmierfilm bietet einen wirksamen Schutz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
verlängerte Schmierintervalle, hierdurch reduzierte Wartungskosten
mehr als 50 % der Bestandteile bestehen aus erneuerbaren Rohstoffen
frei von Blei und Schwermetallen
minimal toxisches Fett nach OECD 201, 202 und 203

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		braun
Seife/Verdicker			Lithium
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	150.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 190
Biol. Abbaubarkeit	OECD 301	%	82,4
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 50 bis 160
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0
VKA Schweißkraft	DIN 51350	N	3089
VKA-Test Kalottendurchmesser	DIN 51350-5	mm	0,6
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	315
Fließdruck bei 1400 mbar	DIN 51805	°C	< -50

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
182837	50 Kg
182836	18 Kg
182838	180 Kg
183448	24 x 0,4 Kg

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

BIOMULTIS EP 2

February / 2025

TotalEnergies.de

