



Biologisch abbaubares Fett



Kalziumfett

- biologisch schnell abbaubar
- für langsam drehende Gleitlager und Gleitverbindungen
- wasser- /seewasserbeständig
- Einsatz in der Industrie, im Outdoor-Bereich und bei der Marine (Stevenrohr)

EINSATZGEBIETE:

Biomerkan RS ist besonders für die Schmierung von langsam drehenden Gleitlagern und Gelenkverbindungen zu empfehlen, die sich vor allem im Marinebereich, wie z. B. in Stevenrohren, sowie in der Industrie, z. B. an Transportbändern, befinden. Es wurde speziell zur umweltfreundlichen Verlustschmierung entwickelt und kann als Mehrzweckfett (ohne EP-Eigenschaften) für zahlreiche Outdoor-Anwendungen eingesetzt werden, bei denen das Fett mit Wasser in Berührung kommt.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-9 L-XBBEA 3; DIN 51502 ME3E-20

ANWENDUNGSVORTEILE:

wasserunlöslich
bemerkenswerter Widerstand gegen Wasserauswaschungen
gute Pumpbarkeit und daher auch für Zentralschmierungen geeignet
biologisch abbaubar, 71 % nach OECD 301 B

ANWENDUNGSHINWEISE:

Bei der Nachschmierung sollte eine Verschmutzung mit Staub und Schmutz vermieden werden. Vorzugsweise sollte ein pneumatisches Pumpsystem verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		beige
NLGI	DIN 51 818		3
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	32.0
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 140
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	220 - 250
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 20 bis 90
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
140114	18 Kg
134360	50 kg

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

BIOMERKAN RS

April / 2025

TotalEnergies.de

