

# BIOMERKAN RS



**Biologisch schnell abbaubares, wasserbeständiges Calcium-Fett**

## ANWENDUNGEN

### Marine

- **BIOMERKAN RS** ist besonders für die Schmierung von langsam drehenden Gleitlagern und Gelenkverbindungen zu empfehlen, die sich vornehmlich im Marinebereich, wie z.B. in Stevenrohren, sowie in der Industrie, bei z.B. Transportbändern befinden.

### Empfehlung

- **BIOMERKAN RS** wurde speziell zur umweltfreundlichen Verlustschmierung entwickelt und kann ebenso als Mehrzweckfett (ohne EP-Eigenschaften) für zahlreiche Outdoor-Anwendungen eingesetzt werden, bei denen das Fett mit Wasser in Berührung kommt.
- Bei der Nachschmierung sollte stets eine Kontaminierung mit Staub und Schmutz vermieden werden. Vorzugsweise ein pneumatisches Pumpsystem verwenden.

## SPEZIFIKATIONEN

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

## EIGENSCHAFTEN

**Biologisch abbaubar**  
**Wasserbeständig**  
**Leicht pumpbar**

- **BIOMERKAN RS** ist wasserunlöslich und besitzt deshalb einen bemerkenswerten Widerstand gegen Wasserauswaschungen.
- Es gewährleistet durch seine glatte und fluide Textur eine gute Pumpbarkeit und ist daher auch für Zentralschmierungen geeignet.

## EIGENSCHAFTEN

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	BIOMERKAN RS
Seife / Verdicker	-	-	Calcium
NLGI-Grad	ASTM D 217/DIN 51818	-	3
Farbe	Visuell	-	Gelbbraun
Aussehen	Visuell	-	Glatt
Gebrauchstemperaturbereich	-	°C	-20 bis 90
Penetration bei 25°C	ASTM D 217/DIN 51818	0.1 mm	220-250
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802/ISO 11007	Rating	0-0
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 140
Viskosität (Grundöle) bei 40°C	DIN 51562-1/ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.