

rhenus LAC 2

Lithium EP-Fett – Biologisch leicht abbaubar – NLGI-Klasse 2

Beschreibung

rhenus LAC 2 ist ein Hochleistungs-EP-Fett auf der Basis biologisch leicht abbaubarer synthetischer Ester.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus LAC 2 eignet sich zur Schmierung von Wälz und Gleitlagern im angegebenen Temperaturbereich, unter normalen und erschwerten Betriebsbedingungen. **rhenus LAC 2** sollte besonders dort eingesetzt werden, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann. Aufgrund der biologischen Abbaubarkeit kann es nicht zur Langzeitschmierung eingesetzt werden.

Praxis-Beispiele:

Generell dort, wo aus Umweltgründen ein EP-Mehrzweckfett auf Mineralöl-Basis durch ein biologisch leichter abbaubares Produkt ersetzt werden muss. (Baumaschinen, Abraumgeräte und Transporteinrichtungen in Abraum- und Abbaugebieten; Geräte im Wasserbau, Schleusen, Kläranlagen, Hafenanlagen).

Besondere Vorteile:

- biologisch leicht abbaubar
- mechanisch sehr stabil
- gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- korrosionsschützend
- wasserbeständig
- hoch belastbar
- gut haftend

Technische Daten

Verdicker		Lithium-Seife
Gebrauchstemperaturbereich		-35 bis +120°C
kurzzeitig zulässig		+130°C
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	185°C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	265 bis 295 1/10 mm
Abfall nach 100 000 DH		< 40 1/10 mm
Grundölart		Syntheseöl
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	100 mm²/s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	1 – 90
SKF Emcor-Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0/0
Tieftemperatur Startdrehmoment	ASTM D 1478	650 mNm bei –35°C
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02-A/1500/6000-120	F ₅₀ = 175 h
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350	2800 N
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 B	78 %
Kennzeichnung	DIN 51 502	KPFE 2 K-30

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

12 / 11 fra