

- Beschreibung** rhenus LKG 2 ist ein Mehrbereichs-EP-Fett auf synthetischer Basis.
- Anwendung und Eigenschaften** rhenus LKG 2 eignet sich zur Schmierung von druck- und stoßbelasteten Wälz- und Gleitlagern in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich. rhenus LKG 2 wurde speziell entwickelt für schnell laufende Lager mit Drehzahlkennwerten von bis zu (n d<sub>m</sub>) 1.150.000. Der bevorzugte Einsatz ist die Spindellager-Schmierung.
- Praxis-Beispiele** Elektromechanische Bremsen, Achsen aktiver Wankstabilisatoren, EPS Lenkgetriebe und Kugelgewindetrieb, PKW Motor Anlasser, Getriebesteller
- Versuche bzw. der Einsatz in Anwendungen sind im Vorfeld immer mit unserer Anwendungstechnik abzusprechen.
- Besondere Vorteile:**
- geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
  - sehr alterungsbeständig
  - wasserbeständig
  - mechanisch sehr stabil
  - korrosionsschützend
  - gut haftend

Technische Daten	Eigenschaft	Methode	Einheit	min	max	typisch
	Verdicker			Lithiumkomplex-Seife		
	Gebrauchstemperaturbereich*		°C	- 50	150	
	Kurzzeitig zulässige Temperatur*		°C		200	
	Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	250		
	Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	1/10 mm	265	295	
	Grundölart			Syntheseöl		
	Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	mm <sup>2</sup> / s			30
	Emcor-Test	DIN 51 802				0 – 0
	Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811				1 - 120
	Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				1 - 90
	Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02- A/1500/6000-140	h	F <sub>50</sub> > 150		
	Tiefemperaturstartdrehmoment bei - 50 °C	ASTM D 1478	mNm			500
	Fließdruck bei - 50 °C	DIN 51 805	hPa		1400	
	Kennzeichnung	DIN 51 502		KPHC 2 N-50		

\*Gebrauchstemperaturbereich und kurzzeitig zulässige Temperaturspitze sind lediglich als Richtwerte zu betrachten, die vom konkreten Einsatzzweck und den Umgebungseinflüssen abhängig sein können.

**Edition** 04 / 2021

**Hinweise** Änderungen der technischen Daten behalten wir uns jederzeit vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.  
Alle Angaben in diesem Datenblatt sind lediglich als Hinweise für mögliche Anwendungsgebiete zu verstehen. Es handelt sich dabei jedoch nicht um garantierte Zusagen zur Eignung des Produkts in einzelnen Anwendungsfällen. Sie entbinden den Anwender weiterhin nicht davon, die Eignung des Produkts in einem Versuch zu testen. Gerne berät Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.  
Die als typische Werte gekennzeichneten Angaben basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.