

Beschreibung rhenus LKZ 2 ist ein Lithiumkomplex-Seifenschmierfett auf Basis eines synthetischen Grundöls.

Anwendung und Eigenschaften rhenus LKZ 2 wurde speziell für den Einsatz in Wälzlager von Elektromotoren und Generatoren entwickelt. rhenus LKZ 2 kann durch seine gute Elastomer Verträglichkeit und dem breiten Temperaturbereich in Gelenkwellen, Simmerringe und Getriebe eingesetzt werden.

Praxis-Beispiele Elektromotoren, Getriebe, Generatoren, Gelenkwellen, Simmerringe, Erdbewegungsmaschinen, Tieftemperaturanwendungen

Versuche bzw. der Einsatz in Anwendungen sind im Vorfeld immer mit unserer Anwendungstechnik abzusprechen.

Besondere Vorteile:

- niedriger Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
- hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- guter Verschleißschutz
- exzellente Scherstabilität
- verlängerte Lebensdauer
- gute Wasserbeständigkeit
- sehr guter Schutz gegen Korrosion

Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	min	max	typisch
Verdicker			Lithiumkomplex-Seife		
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	- 40	150	
Kurzzeitig zulässige Temperatur*		°C		170	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	250		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	¹ / ₁₀ mm	265	295	
Grundölar			Syntheseöl		
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	mm ² / s			115
Grundöl - Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562-01	mm ² / s			16,7
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				1 - 90
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811				1 - 120
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02-A/1500/6000-140	h	F ₅₀ > 300		
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350-04	N	3800		
Fließdruck bei - 40 °C	DIN 51 805	hPa		1400	
Kennzeichnung	DIN 51 502		KP 2 N-40		

*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.