

rhenus HKN 05

(Vorläufiges Technisches Datenblatt)

Beschreibung

rhenus HKN 05 ist ein Hochtemperatur-EP-Polyharnstoff-Fett auf Basis teilsynthetischen Grundöls.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus HKN 05 eignet sich zur Schmierung von hoch druck- und stoßbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei hohen Lagertemperaturen. **rhenus HKN 05** wurde speziell für Hochtemperatur-Anwendungen entwickelt, die extremen Umgebungsbedingungen, wie Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Wasser ausgesetzt sind.

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

Besondere Vorteile:

- walkstabil
- hohes Druckaufnahmevermögen
- sehr wasserbeständig
- thermisch hoch belastbar
- korrosionsschützend
- oxidationsbeständig
- gute Verträglichkeit mit Elastomeren
- gut förderbar mit Zentralschmieranlagen

Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	min	max	typisch
Verdicker			Polyharnstoff		
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	- 30	180	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	250		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	¹ / ₁₀ mm	340	370	
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	mm ² /s			460
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				0 – 90
Emcor-Test (dest. Wasser)	DIN 51 802				0 – 1
Fließdruck bei - 30 °C	DIN 51 805	hPa		1400	
Cu-Korrosion 120 °C / 24 h	DIN 51 811				1
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-04	N	2400		
Kennzeichnung	DIN 51 502		KP 0-1 R-30		

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

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.