rhenus HCN 25

Polyharnstoff-Fett

Beschreibung

rhenus HCN 25 ist ein Hochtemperaturfett auf Basis eines hochviskosen thermostabilen synthetischen Grundöles und wirksamen EP-Additiven.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus HCN 25 wird allgemein eingesetzt zur Schmierung von Antrieben mit hohen Drücken und großer Stoßbelastung bei hohen Lagertemperaturen.

Praxis-Beispiele

Motoren-Riemenspanner, Rollgänge an Hubbalkenöfen, Lager im Gießbereich von Stranggussanlagen, Lager an Durchlauföfen, Ventilatoren an Glühhauben.

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

Besondere Vorteile:

- sehr hoch thermisch belastbar
- förderbar in Zentralschmieranlagen
- alterungsbeständig
- sehr gut wasserbeständig
- mechanisch sehr stabil
- sehr guter Korrosionsschutz
- hohes Druckaufnahmevermögen

Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	min	max	typisch
Verdicker					Polyharnstoff
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	- 40	190	
Kurzzeitig zulässige Temperatur*		°C		200	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	300		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	$^{1}/_{10}$ mm	240	265	
Penetrationsabfall nach 100.000 DH	DIN ISO 2137	$^{1}/_{10}$ mm		30	
Grundölart					Syntheseöl
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	mm² / s			460
Emcor-Test	DIN 51 802				0 – 0
Tieftemperaturstartdrehmoment bei - 40 °C	ASTM D 1478	mNm		1000	540
Weiterdrehmoment	ASTM D 1478	mNm		100	
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02-A/1500/6000-180	h			F_{50} > 300
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 8	DIN 51819-02-B-7,5/80-150	mg			m_w = 8 / 9
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350-04	N	3200		
Fließdruck bei - 40 °C	DIN 51 805	hPa		1400	
Kennzeichnung	DIN 51 502				KPHC 2-3 S-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.

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Hamburgring 45, 41179 Mönchengladbach
Tel. +49 21 61 58 69-0, Fax +49 21 61 58 69-93
www.rhenuslub.com, eMail vertrieb@rhenusweb.de