

rhenus LAN 2

EP-Wälzlagerfett, geräuscharm – NLGI-Klasse 2

Beschreibung

rhenus LAN 2 ist ein Hochleistungs-EP-Fett auf der Basis eines alterungsbeständigen Mineralöles.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus LAN 2 eignet sich zur Schmierung von temperatur- und druckbelasteten Wälzlagern in einem großen Drehzahlbereich.

rhenus LAN 2 wird bevorzugt in Wälzlagern eingesetzt, wenn ein niedriges Geräuschverhalten gefordert ist und wird ebenfalls zur Schmierung von Linearführungen eingesetzt.

Besondere Vorteile:

- oxidationsbeständig
- äußerst walkstabil
- wasserbeständig
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- erhöhtes Druckaufnahmevermögen
- niedriges Reibmoment
- haftfähig

Technische Daten

Verdicker		Li-12-Hydroxistearat
Gebrauchstemperaturbereich		-30 bis +130 °C
kurzzeitig zulässig		150 °C
NLGI-Klasse	DIN 51 818	2
Geräuschprüfung MGG 11	FAG-Methode	II / 1
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>180 °C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	265 bis 295 1/10 mm
Abfall nach 100 000 DH		< 20 1/10 mm
Fließdruck bei -30°C	DIN 51 805	<1400 mbar
Grundölart		Mineralöl
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	80 mm ² /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	1 – 90
Emcor-Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0 / 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1 - 100
Oxidationsbeständigkeit nach 100 h	DIN 51808	< 0,5 bar
Ölabscheidung 18 h / 7 d	DIN 51 817	1,8 % / 4,9 %
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02 -A/1500/6000-130	F ₅₀ = > 130h
Kennzeichnung	DIN 51 502	KP 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 / 2019