

megol Mehrzweckfett KF2K-30 (graphitiert)

Mehrzweckfett KF2K-30 (graphitiert) ist ein Lithiumseifenfett, hergestellt aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen und besonderen Zusätzen. Zur Schmierung von normal belasteten Wälz- und Gleitlagern mit normal bis hohen Drehzahlen, auch bei staubigen und feuchten Betriebsbedingungen. Enthält kolloidalen Graphit zur Verbesserung der Notlaufeigenschaften.

Einsatzbereich: von -30 °C bis + 120 °C
 Kurzzeitig sind Temperaturspitzen bis + 130 °C zulässig.
 Kennzeichnung nach DIN 51502: KF2K-30
 Spezifikation: Schmierstoff DIN 51825-KF2K-30

Kenndaten ca. Werte

Aussehen und Beschaffenheit		schwarz, weich, geschmeidig		
Verseifungsart			Li	
Grundöl: Viskosität 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	120	
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	230	
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	- 22	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	180	
Konsistenzklasse	DIN 51818		2	
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295	
Walkstabilität	DIN ISO 2137			
Differenz nach 5.000 u. 60 DH		0,1 mm	< 10	
Differenz nach 100.000 u. 60 DH		0,1 mm	< 30	
Verhalten gegenüber Wasser	DIN 51807 Teil 1		1 - 90	
Korrosionsschutzeigenschaften				
Emcor-Verfahren	DIN 51802	Korr.-Grad	0	
Kupferstreifenprüfung	DIN 51811	Korr.-Grad	1 -125	
Feste Fremdstoffe				
Prüfsiebgebebe 140 µ	DIN 51813	mg / kg	< 4	
Wassergehalt	DIN ISO 3733	g / 100 g	< 0,1	
Neutralisationszahl, alkalisch	DIN 51809 Teil 1	mg KOH/g	2,0	
Ölabscheidung nach 7 Tagen und + 40 °C	DIN 51817	g / 100 g	3,6	
Asche, Oxid	DIN EN 7	g / 100 g	1,3	
Asche, Sulfat	DIN 51803	g / 100 g	2,0	
Mechanisch-Dynamische Prüfung A	DIN 51806		sehr gut bestanden	
Prüfung B bei + 120 °C	DIN 51806		sehr gut bestanden	
Rohrreibungswiderstand im Shell-de Limon Rheometer				
Fördermenge		g / min	10	100
7 mm lichte Weite bei + 20 °C		bar / m	3,6	5,5
7 mm lichte Weite bei - 20 °C		bar / m	24	60
16 mm lichte Weite bei + 20 °C		bar / m	1,4	1,8
16 mm lichte Weite bei - 20 °C		bar / m	3,8	7,8
Wasserauswaschverlust bei + 38 °C	ASTM D 1264	g / 100g	1,8	
Qxydationsbeständigkeit Druckabfall nach 100 h bei + 99 °C	DIN 51808	bar	< 0,5	