Spezial-Pressenfett

Spezial - Pressenfett ist ein Lithiumseifenfett, hergestellt aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen und besonderen Zusätzen. Zur Schmierung von normal bis hoch belasteten Wälz-und Gleitlagern mit normal bis hohen Drehzahlen, auch bei staubigen und feuchten Betriebsbedingungen. Zur Verbesserung der Druckaufnahmefähigkeit und der Notlaufeigenschaften enthält das Fett Molybdändisulfid.

Einsatzbereich:	von -20 °C bis + 130 °C Kurzzeitig sind Temperaturspitzen bis + 140 °C zulässig.
Kennzeichnung nach DIN 51502:	KF2K-20
Qualitätsspezifikationen*:	Schmierfett DIN 51825-KF2K-20

Kenndaten:

			ca. Werte
Aussehen und Beschaffenheit			schwarz, weich, geschmeidig
Verseifungsart		Li	
Grundöl			
Viskosität 40 °C	DIN 51562	mm²/s	120
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	236
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	- 22
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	186
Konsistenzklasse	DIN 51818		2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-280
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			
Prüfsiebgewebe 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	3,5
Asche, Oxid	DIN EN 7	g / 100 g	3,7
Asche, Sulfat	DIN 51803	g / 100 g	4,2
VKA-Schweißkraft	DIN 51350 T4	N	2600/2800
Mechanisch-Dynamische Prüfung A Prüfung B bei + 120 °C	DIN 51806 DIN 51806		sehr gut bestanden sehr gut bestanden

Rohrreibungswiderstand im Shell-de Limon Rheometer				
Fördermenge		g / min	10	100
7 mm lichte Weite bei + 20 °C		bar / m	6,0	8,5
7 mm lichte Weite bei - 20 °C		bar / m	30	77
16 mm lichte Weite bei + 20 °C		bar / m	2,0	2,7
16 mm lichte Weite bei - 20 °C		bar / m	8,5	14,5
Wasserauswaschverlust bei + 38 °C	ASTM D 1264	g / 100g		0,7
Qxydationsbeständigkeit Druckabfall nach 100 h bei + 99 °C	DIN 51808	bar		< 0,5

* Freigaben liegen ggf. u.a. Markennamen vor