

FAG Wälzlagerfett

Arcanol TEMP200

Anwendungen: Wälzlagerfett für hohe Temperaturen, chemisch aggressive Umgebung

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KFK2U-40	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 250	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	200	
Dichte:	[kg/dm ³]	1,96	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		PTFE	
Grundöltyp:		Fluor. Polyetheröl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm ² /s]	ISO VG 220 - 460	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	nicht meßbar	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	≤ 1	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1/1	
Kupferkorrosion nach 24 h/150 °C:	[Korr.Grad]	1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß 536050 - 7,5/80-180	[mg]	Laufzeit 500 h ohne Ausfall vWk50 ≤ 45 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer A/1500/3000-220	[h]	F50 ≥ 250 h	DIN 51821-02
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	300.000	100.000

*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Zu befettende Metalloberflächen müssen frei von mineralölbasischen Produkten sein!

Diese Kopie wird bei Änderungen nicht berücksichtigt.

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse bei Drucklegung und beziehen sich auf das jeweilige Prüfverfahren. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen werden nur nach Kenntnis der konkreten Einsatzfälle und Einsatzbedingungen und durch ausdrückliche Erklärung unsererseits übernommen.

Stand: 04.07.2011