SCHAEFFLER GRUPPE
INDUSTRIE

FAG

FAG Wälzlagerfett

Arcanol BIO2

Anwendungen: Biologisch schnell abbaubares Wälzlagerfett, für mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich, gute Nachschmierbarkeit

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KPE2N-40	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 120	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Dichte:	[kg/dm³]	0,96	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Mischverdicker	
Grundöltyp:		synth. Öl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	≥ 55	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 180	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	0/0	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	---	
Kupferkorrosion nach 24 h/ °C:	[Korr.Grad]	---	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500 h ohne Ausfall	
536050TVP - 7,5/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-120	[h]	F50 ≥ 100 h	DIN 51821-02

Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	300.000	200.000

*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

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