

**Schaeffler Wälzlagerfett**

**Arcanol ENVI2**

Anwendungen: Umweltfreundliches und biologisch schnell abbaubares Wälzlagerfett für mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-40 bis 120	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	80	°C	
Dichte:	0,99	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium-Komplex		
Grundöltyp:	Ester Öl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	67	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	9,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	>260	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536050MP - 7,5/80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A71500/6000-120	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
Tieftemperatur - Drehmoment			
-30 °C Start / Beharrung	200 / 18	Nmm	ASTM D1478
-20 °C Start / Beharrung	76 / 41	Nmm	ASTM D1478
<b>Einsatzbereich:</b>	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	300.000	150.000

\*) 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: 22.08.2019