



# THERMOPLEX 2 TML Spezial

K P E 2 K -70



Ausgabedatum: 05.11.2013

**THERMOPLEX 2 TML Spezial** ist ein vollsynthetisches Tieftemperatur-Hochgeschwindigkeitsfett.

## Besondere Eigenschaften

- Sichere Schmierung bei tiefer Temperatur
- Geringe Erwärmung bei Hochgeschwindigkeitslagern
- Kleiner Anlaufwiderstand für Miniaturlager
- Lebensdauerschmierung

Technische Merkmale	Wert	Dimension	Norm / Standard
Farbe	gelb		
Dichte bei 20 °C	0,939	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Temperatur-Einsatzbereich	-70 bis 130	°C	
Konsistenzgeber	Lithiumseife		
Basisöl	Ester		
Basisölviskosität kin. bei 40 °C	18,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Basisölviskosität kin. bei 100 °C	4,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Walkpenetration	265 – 295	mm/10	DIN ISO 2137
Konsistenzklasse (NLGI)	2		DIN 51818
Tropfpunkt	> 170	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1 – 90		DIN 51807
Korrosionsschutz (SKF-Emcor)	0 / 0		DIN 51802
Drehzahlkennwert (n x dm)	1 600 000	mm/min	
FE9-Prüfläufe A/1500/6000-120 F10	120	h	DIN 51821
FE9-Prüfläufe A/1500/6000-120 F50	150	h	DIN 51821
Start- /Laufdrehmoment bei -70 °C	1022 / 279	mNm	ASTM D 1478
Start- /Laufdrehmoment bei -60 °C	410 / 47	mNm	ASTM D 1478
Start- /Laufdrehmoment bei -50 °C	184 / 22	mNm	ASTM D 1478
Vierkugel-Apparat (VKA) Gut- / Schweißkraft	2600 / 2800	N	DIN 51350

## Typischer Einsatzort

Hochtourige Spindellager in Textil- und Werkzeugmaschinen, Kleinlager, Präzisionslager, Fadenüberlaufrollen, Freiläufe.

## Verpackungseinheiten

25 x 100 g Tuben, 20 x 400 g Kartuschen, 6 x 1 kg Dosen, 5 kg Eimer, 25 kg Hobbock, 180 kg Fass

Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werkspezifikationen. Eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall kann infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren jedoch nicht gegeben werden. Deshalb empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.

LUBRICANT CONSULT GMBH · Gutenbergstrasse 13 · 63477 Maintal (Germany)

Tel: +49 (0) 6109 / 7650-0 · Fax: +49 (0) 6109 / 7650-51 · E-Mail: [webmaster@lubcon.com](mailto:webmaster@lubcon.com) · Internet: <http://www.lubcon.com>