



# THERMOPLEX 2 TML

K P E 2 P -40



Ausgabedatum: 28.09.2017

**THERMOPLEX 2 TML** ist ein vollsynthetisches, geräuschgeprüftes Spezialfett für hohe Drehzahlen, hohe Belastungen und hohe Temperaturen.

## Besondere Eigenschaften

- Geringe Erwärmung bei Hochgeschwindigkeitslagern
- Hohes Lasttragevermögen
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Sehr guter Verschleißschutz
- Geeignet zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung

Technische Merkmale	Wert	Dimension	Norm / Standard
Farbe	beige / transparent		
Dichte bei 20°C	0,97	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Temperatur-Einsatzbereich	-40 bis 160	°C	
Konsistenzgeber	Lithiumseife		
Basisöl	Ester		
Basisölviskosität kin. bei 40°C	55	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Basisölviskosität kin. bei 100°C	9	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Walkpenetration	265 – 295	mm/10	DIN ISO 2137
Konsistenzklasse (NLGI)	2		DIN 51818
Tropfpunkt	> 180	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1 – 90		DIN 51807
Korrosionsschutz (SKF-Emcor)	0 / 0		DIN 51802
Drehzahlkennwert (n x dm)	1 300 000	mm/min	
Fließdruck bei -40°C	< 600	mbar	DIN 51805
Geräuschklasse	≤ II / 1		FAG MGG-11

## Typischer Einsatzort

Hochtourige Wälzlager in Textil- und Werkzeugmaschinen sowie Elektromotoren. Kritische Lagerungen, die hohen Belastungen ausgesetzt sind, ob langsam oder schnell laufend.

## Verpackungseinheiten

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

Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. 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>