



THERMOPLEX LME 552

K P E 2 S -40



Ausgabedatum: 20.05.2014

THERMOPLEX LME 552 wurde entwickelt, um den Anforderungen hoher und niedriger Drehzahlen in Verbindung mit hohen mechanischen und thermischen Belastungen gerecht zu werden. Durch seine chemische Zusammensetzung kann dieses Schmierfett in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden, ohne dabei höhere Antriebsleistungen zu benötigen.

Besondere Eigenschaften

- Hohe thermische Beständigkeit
- Sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- Hervorragende Leichtlaufeigenschaften
- Geeignet zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung

Technische Merkmale	Wert	Dimension	Norm / Standard
Farbe	beige		
Dichte bei 20°C	1,02	g/cm ³	DIN 51757
Temperatur-Einsatzbereich	-40 bis 200	°C	
Konsistenzgeber	Lithium-Spezialseife		
Basisöl	PFPE / Ester		
Basisölviskosität kin. bei 40°C	55	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Basisölviskosität kin. bei 100°C	12	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Walkpenetration	265 – 295	mm/10	DIN ISO 2137
Konsistenzklasse (NLGI)	2		DIN 51818
Tropfpunkt	> 230	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	0 – 90		DIN 51807
Korrosionsschutz (SKF-Emcor)	0 / 0		DIN 51802
Drehzahlkennwert (n x dm)	1 300 000	mm/min	

Typischer Einsatzort

Eingesetzt wird **THERMOPLEX LME 552** sowohl für Rillenkugellager, Kegelrollenlager und Pendelrollenlager bei unterschiedlichen Dreh- und Belastungsverhältnissen. Weiterhin findet es Anwendung zur Lagerschmierung in Motorprüfständen, Ventilatoren, Kupplungsausrücklagern, Förderanlagen, Kettenradlagerungen, Generatoren und Wasserpumpenlagerungen.

Verpackungseinheiten

20 x 400 g Kartuschen, 6 x 1 kg Dosen, 5 kg Eimer, 10 kg Hobbock, 25 kg Hobbock, 180 kg Fass