



POLYTHEMP

Technisches Datenblatt

Beschreibung Hochtemperaturfett auf Basis eines thermostabilen synthetischen Grundöles.

Einsatz POLYTHEMP eignet sich zur Schmierung von hoch druck- und stoßbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei hohen Lagertemperaturen.

Typische Anwendungen: Ofenlager, Drehrohröfen, Heißventilatoren, Lüfterlager, Abgasventilatoren, Absperrschieber in Schüttgutanlagen, Elektro-Motoren.

- Eigenschaften**
- walkstabil
 - oxidationsbeständig
 - hohes Druckaufnahmevermögen
 - wasserbeständig
 - gute Korrosionsschutzeigenschaften
 - sehr hohe thermische Belastbarkeit
 - haftfähig

Technische Daten	Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	°C	-40 / +190	
	Zulässige Temperaturspitze (Kurzzeitig)	°C	+230	
	Bei Dauertemperaturen über 190°C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Abständen nachzuschmieren.			
	Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 300
	Walkpenetration	DIN ISO 2137	1/10 mm	240 – 265
	Klasse NLGI			2 - 3
	Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	460
	Wasserbeständigkeit	DIN 51807 T1		0 - 90
	Verdicker			Polyharnstoff
	VKA Schweißkraft	DIN 51350	N	3200
	Mech.-dyn.Prüfung: Schmierfettgebrauchsdauer bei 190°C	DIN 51821-02-A/1500/6000-190	h	F ₅₀ >100
	Korrosionsschutz	DIN 51802	Grad	0
	Bezeichnung	DIN 51502 ISO 6743-9		KPHC 2-3 R-40 ISO-L-XEGEB2-3

Für jegliche weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Ed. 02/12

Sitz

NILS S.p.A – AG
I-39014 Postal - Burgstall (BZ)
Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30
Tel. +39 0473 29 24 00
Fax +39 0473 29 12 44

NILS GmbH
A-6300 Wörgl
Brixentalerstraße 51
Tel. +43 (0)5332 93 735
Fax +43 (0)5332 93 952

NILS Schweiz GmbH
CH-9000 St. Gallen
Kornhausstraße 3
Tel. +41 (0)71 313 07 08
Fax +41 (0)71 313 05 01

www.nils.eu • info@nils.it

