



**Technisches Datenblatt**

# POLYTHEMP 3200

Polyharnstoff-Hochtemperaturfett

**Beschreibung**

POLYTHEMP 3200 ist ein Polyharnstoff-Hochtemperaturfett auf synthetischer Ölbasis. Dank seiner speziellen Formulierung ist POLYTHEMP 3200 speziell für Anwendungen mit hohen technischen Anforderungen und bei hohen Temperaturen geeignet.

**Einsatz**

POLYTHEMP 3200 eignet sich zur Schmierung von hoch druck- und stoßbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei hohen Lagertemperaturen. POLYTHEMP 3200 findet Anwendung bei der Stahlproduktion, Schmelzöfen, Glasindustrie, Keramikindustrie sowie bei Ziegelöfen und in der Asphaltindustrie, wie auch bei Asphaltfertigern.

**Eigenschaften**

- Walkstabil;
- oxidationsbeständig;
- hohes Druckaufnahmevermögen;
- sehr wasserbeständig;
- gute Korrosionsschutzeigenschaften;
- sehr hohe thermische Belastbarkeit;
- gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen.

**Klassifizierung**

KPHC 2 S-40

**Technische Daten**

Verdicker			Polyurea
Klassifizierung	DIN 51502		KPHC 2 S-40
Konsistenzklasse NLGI			2
Einsatztemperatur		°C	-40/+200
Tropfpunkt		°C	> 250
VKA Test (Schweisskraft)	ASTM D2596	N	3200
Walkpenetration	ISO 2137	1/10 mm	265/295
Walkfestigkeit 500.000 Doppelhüben	ISO 2137	1/10 mm	< 30
Grundölviskosität bei 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100
Ölabscheidevermögen	DIN 51817	%	< 1 (7gg/40°C)
Wasserbeständigkeit	DIN 51807 T1	degree	0-90