

TECHNISCHES DATENBLATT CG7

Hochdruck-Hochtemperaturfett mit Hochleistungs-Mikro-Keramik Additiven für Langzeit Nutzung

Beschreibung / Einsatzgebiete

CG7 (Ceramic Grease 7) ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes Hochleistungsschmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie hochbelasteten Fahrzeugen.

CG7 ist mechanisch und thermisch extrem hoch belastbar, wasserbeständig und kann durch den sehr hohen Temperaturbereich in Gleit- und Wälzlagern sowie an anderen anspruchsvollen Schmierstellen verwendet werden. Es ist sehr gut geeignet für Lager mit hohem Gleitreibungsanteil wie in Kegel-, Zylinder, Tonnen- und Pendelrollenlagern. Insbesondere in staubiger Umgebung wie in der Pellet-Produktion oder nasser Umgebung gewährleistet unser CG7 eine ausgezeichnete Abdichtung und Beständigkeit. Auch für die Schmierung hoch- belasteter Fahrzeuge sowie Bau- und Landmaschinen kann das Hochleistungs- Schmierfett verwendet werden.

Eigenschaften

CG7 enthält unsere bewährte Hochleistungs-Mikrokeramik. Unter Belastung werden durch Flieseinglättung Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rautiefen geglättet. Reibung wird vermindert und das Lasttragevermögen gesteigert. Durch die Mikro-Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf drastisch und Schmierintervalle werden spürbar verlängert. CG7 ist für automatische Schmiergeber geeignet und auch durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit bis 1200°C gewährleistet.

Der Einsatz von **Ostermayer Lubricants CG7** bedeutet: Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

Daten

Farbe	Beige
NLGI-Klassen / DIN 51818	2
Tropfpunkt / DIN 51801	240 °C
Walkpenetration / DIN 51804	265-295
Verseifungsart	A1 / Komplex
Verhalten gegen Wasser	0-00
Struktur	langfaserig
VKA-Schweißkraft / DIN 51350	390 / 420
SKF-Laufprüfung B / DIN 51806	Bestanden bei 140 °C
therm. Anwendungsbereich	-50 / +250 °C (1.000 °C)*
kurzfristige Temperaturspitze	255 °C
Korrosionsschutz / DIN 51502	0
Haftfestigkeit Grundölviskosität / DIN 51561	Sehr gut 300 mm ² /s bei 40 °C

Transport

ADR/SDR: kein Gefahrgut

*) Über den thermischen Anwendungsbereich hinaus erhalten die Keramikpartikel die Schmiereigenschaften.

Diese Hinweise entsprechen umfangreichen Prüfungen und bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Bei der Vielfalt der technischen Anforderungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen werden empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung, zur Verbesserung der Produkte, vorbehalten. Aus diesen Daten kann keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.