

TECHNISCHE INFORMATION

Bathan KF 7 / 60 M

K PF 2 U -30

Hochdruck- Hochtemperaturfett mit Industrie-Keramik und modifizierten EP-Additiven



Beschreibung / Einsatzgebiete

Bathan KF 7 ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes High-Performance Schmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie hochbelasteten Fahrzeugen.

Bathan KF 7 ist mechanisch extrem hoch belastbar, wasserbeständig und kann in einem weiten Temperaturbereich in Gleit- und Wälzlagern sowie an anspruchsvollen Schmierstellen verwendet werden. Es ist sehr gut geeignet für Lager mit hohem Gleitreibungsanteil; etwa in Kegel-, Zylinder, Tonnen- und Pendelrollenlagern. Insbesondere in staubiger und nasser Umgebung gewährleistet Bathan KF 7 eine ausgezeichnete Abdichtung und Beständigkeit. Auch für die Schmierung hochbelasteter Fahrzeuge sowie Bau- und Landmaschinen kann das High-Performance Schmierfett verwendet werden.

Eigenschaften

Bathan KF 7 enthält die bewährte Hochleistungs-Industriekeramik. Unter Belastung werden durch Fließeinglättung Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rauhtiefen eingeglättet. Reibung wird vermindert und das Lasttragevermögen erheblich gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und Schmierintervalle werden verlängert. Bathan KF 7 kann mit automatischen Schmiergebern verwendet werden und ist auch durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit gewährleistet.

Der Einsatz von **Bathan KF 7** 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	-30 / +240 °C
kurzfristige Temperaturspitze	240 °C
Korrosionsschutz / DIN 51502	0
Haftfestigkeit	Sehr gut
Grundölviskosität / DIN 51561	300 mm ² /s bei 40 °C

Transport

ADR/SDR: kein Gefahrgut

Diese Hinweise entsprechen umfangreichen Prüfungen und bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Bei der Vielfalt der technischen Probleme 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.