



BATHAN KF 10 / 100 W

K PF HC 2 P -50

Hochdruck-Hochtemperaturfett mit Industrie-Keramik
Lithiumkomplexschmierstoff

Beschreibung / Einsatzgebiete

BATHAN KF 10 ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes High-Performance Lithiumkomplexschmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie hochbelasteten Fahrzeugen.

BATHAN KF 10 ist mechanisch extrem hoch belastbar, wasserbeständig und kann in einem weiten Temperaturbereich in schnell drehenden Gleit- und Wälzlagern sowie an besonders anspruchsvollen Schmierstellen verwendet werden. Es ist sehr gut geeignet für Lager in der Windkraft, der Papier- und Stahlindustrie sowie in Hafenanlagen. Insbesondere in staubiger und nasser Umgebung gewährleistet BATHAN KF 10 eine ausgezeichnete Abdichtung und Beständigkeit.

Eigenschaften

BATHAN KF 10 enthält die bewährte Hochleistungs-Industriekeramik. Unter Belastung werden durch Fließeinglättung Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rauhtiefen geglättet. Reibung wird vermindert und das Lasttragvermögen gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und -intervalle werden verlängert. Bathan KF 10 ist für automatische Schmiergeber geeignet und ist durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit gewährleistet.

Der Einsatz von **BATHAN KF 10** bedeutet:
Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

Daten

Farbe	gelb
NLGI-Klassen / DIN 51818	2
Tropfpunkt / DIN ISO 2176	> 280 °C
Walkpenetration / DIN 51818	265–295
Fließdruck bei 40 °C / DIN 51805	383 mbar
Water wash out / ASTM D 1264	5% Gewicht
4 Ball Verschleiß / DIN 51-350-T5	0.50 mm
4 Ball EP / ASTM D 2596	> 315 Kgf
therm. Anwendungsbereich	-50 / +160 °C
Grundölviskosität / DIN 51562-1	100 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.