



# Bathan KF 3 / 40 M

## K 2 S -15

### Bentonit Hochtemperaturfett mit Keramik

#### Beschreibung / Einsatzgebiete

BATHAN KF 3 ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes High-Performance Schmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen etwa im Bereich Glas, Zement, Tunnelofen, Klinkerproduktion und Pelletpressen.

Das Universalfett ist ein seifenfreies Hochtemperaturfett ohne Tropfpunkt, das für Gleit- und Wälzlager mit hoher Belastung ausgelegt ist. BATHAN KF3 hat ein gutes Abdichtungsverhalten und verhindert Mangelerscheinungen bei hohen Temperaturen.

#### Eigenschaften

BATHAN KF 3 enthält die bewährte Hochleistungs-Industriekeramik und ist für Extrembedingungen konzipiert. Durch Fließeinglättung werden Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rauhtiefen eingeglättet. Durch die longlife Eigenschaft und eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen Auswaschen aus Lagern und Gleitstellen werden Wartungsintervalle verlängert. Zudem schützt die Keramik vor Verschleiß, Korrosion und Passungsrost. Die Reibung wird vermindert und das Lastragevermögen erheblich gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und Schmierintervalle werden verlängert. Das High-Performance Schmierfett bietet höchste Funktionssicherheit und senkt Wartungskosten. Bathan KF 3 kann mit automatischen Schmiergebern verwendet werden und ist auch durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit gewährleistet.

#### Daten

<b>Farbe</b>	Hellbraun
<b>NLGI-Klasse</b>	2
<b>Tropfpunkt / DIN 51818</b>	Keiner
<b>Walkpenetration / DIN 51804</b>	230-250
<b>Verdicker</b>	Bentonit
<b>Therm. Anwendungsbereich</b>	-15 bis +200 °C (+250 °C) *
<b>Standardbezeichnung</b>	K 2 S -15
<b>Grundölviskosität / DIN 51561</b>	470 mm <sup>2</sup> /s

#### Transport

ADR / SDR Kein Gefahrgut

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

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.