



## BATHAN KF 2 / 80 F

KP HC 2 R -25

Synthetisches Hochtemperaturfett mit Keramik für die Lebensmittel- und Futtermittel- sowie Pharmaindustrie

### Beschreibung / Einsatzgebiete

BATHAN KF 2 ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes High-Performance Schmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie.

BATHAN KF 2 ist mechanisch und thermisch belastbar, vibrationsstabil und wasserbeständig. Das Fett ist besonders für Wälzlager mit niedrigen bis mittleren Drehzahlen sowie in Gleitlagern, Hebeln, Gelenken und Scharniren geeignet. Es hält anspruchsvollen Einsatzbedingungen in Produktions- und Verpackungsmaschinen, wie etwa bei der Flaschenabfüllung, in Autoklaven, Dampfventilen und Pressen, stand. Insbesondere in staubiger und nasser Umgebung gewährleistet BATHAN KF 2 eine ausgezeichnete Abdichtung und Beständigkeit.

### Eigenschaften

BATHAN KF 2 erfüllt die lebensmitteltechnischen Anforderungen an Schmierfette gem. FDA Nr. 21 CFR 178.3570, ist geruchs- und geschmacksneutral und erleichtert die Einhaltung der Hygienebestimmungen nach LMV / HACCP. Das Schmierfett ist MOSH/MOAH frei. Die bewährte Keramik führt unter Belastung zu einer Fließeinglättung von Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust. Rauhtiefen werden eingeglättet, Reibung wird vermindert und das Lasttragevermögen gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und Schmierintervalle werden verlängert. Bathan KF 2 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 2** bedeutet:  
Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

### Daten

	braun
Farbe	2
NLGI-Klasse / DIN ISO 2137	Calcium-Sulfonat-Komplex
Fettart (Verdicker)	Pharmazeutisches Weissöl
Grundöl	220 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C
Grundölviskosität / DIN 51562	-20 / +180 °C (1.000 °C)*
thermischer Anwendungsbereich	0, Test erfüllt
Korrosionsschutz / DIN 51802	> 280 °C
Tropfpunkt	bis 400 m/Minute
Drehzahl-Kennwert (d <sub>m</sub> x <sub>n</sub> )	FDA Nr. 21 CFR 178.3570
<b>erfüllte Anforderungen</b>	

### Transport

ADR/SDR: kein Gefahrgut

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

