

# TECHNISCHE INFORMATION

## Bathan KF 8 / 70 F

KP HC 2 R -25

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

**Bathan**  
Industrie-Keramik

### Beschreibung / Einsatzgebiete

Bathan KF 8 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 8 ist mechanisch und thermisch belastbar, wasserbeständig und kann in Gleit- und Wälzlagern sowie an anspruchsvollen Schmierstellen verwendet werden. Es ist sehr gut geeignet für Produktions- und Verpackungsmaschinen sowie Ventilatoren, Elektromotoren und Pumpen. Insbesondere in staubiger und nasser Umgebung gewährleistet Bathan KF 8 eine ausgezeichnete Abdichtung und Beständigkeit.

### Eigenschaften

Bathan KF 8 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. 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 8 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 8** bedeutet:

Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

### Daten

Farbe	beige
NLGI-Klasse / DIN ISO 2137	2
Fettart (Verdicker)	Bentonit
Grundöl	Synthetische Kohlenwasserstoffe
Grundölviskosität / DIN 51562	400 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C
thermischer Anwendungsbereich	-25 / +180 °C
kurzfristige Temperaturspitze	220 °C
Korrosionsschutz / DIN 51802	0, Test erfüllt
Tropfpunkt	Keiner, unschmelzbar
Drehzahl-Kennwert (d <sub>m</sub> xn)	bis 180.000 mm/Minute
erfüllte Anforderungen	FDA Nr. 21 CFR 178.3570

### 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.