

# Technisches Datenblatt

## Berutox FH 28 KN

Vollsynthetisches Hochtemperaturfett



### Anwendungsbeispiele

- Wälz- und Gleitlager
- Extrem temperaturbelastete Lagerstellen an Ofenanlagen wie Glüh- und Trockenofen
- Drehrohrofen
- Kühlbetтанlagen
- Förderanlagen
- Heißwindventilatoren
- Elektromotoren
- Abgasventilatoren für aggressive Medien
- Absperrschieber für Schüttgutanlagen
- Auswerferstifte in Kunststoff-Spritzgusswerkzeugen
- Schalter für Küchengeräte z. B. Herdschalter
- Wälz- und Gleitlager in der Trockenpartie der Papiermaschine, an Trockenöfen und Wellpappenanlagen

### Eigenschaften

- Hervorragendes Konsistenz-temperaturverhalten
- Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Extrem-Pressure-Eigenschaften
- Es wurden dem Produkt vorsätzlich keine Substanzen zugegeben, die MOSH oder MOAH (basierend auf Erdölraffinaten) enthalten

### Typische Kenndaten

- Einsatztemperatur: -30 °C bis +180 °C, kurzzeitig bis +200 °C
- Aussehen: beige
- NLGI-Klasse: 1 - 2
- Kurzbezeichnung nach DIN 51502: KP HC 1-2 R-30
- Drehzahlkennwert (n x d<sub>m</sub>): 400 000

### Freigaben/Referenzen/Zertifikate

- H2-registriert
- Halal-Zertifikat
- Koscher-Zertifikat

Dickungsmittel	Polyharnstoff		
Walkpenetration	1/10 mm	285 – 315	DIN ISO 2137
Penetrationsdifferenz 100.000 zu 60 DT	1/10 mm	max. 50	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	≥ 240	IP 396
Wasserbeständigkeit	Bew.-Stufe	1 – 90	DIN 51807-1
Korrosionsschutz (EMCOR-Test)	Korr.-Grad	0 und 0	DIN 51802
Grundöl	Polyalphaolefin		
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 400	DIN 51562
Kin. Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 40	DIN 51562

### Gebrauchshinweise

- Vor Serieneinsatz wird eine Produktverträglichkeitsprüfung empfohlen

Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen vorbehalten. Die Angaben bedeuten keine Eigenschaftszusicherung für den Einzelfall und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen. Weitere Daten auf Anfrage.

### Schmierstofflösungen für die Industrie

BECHEM entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Hochleistungsschmier- und Verfahrensstoffe. Das Sortiment deckt die Bereiche Spezialschmierstoffe, Industrieschmierstoffe und Schmierstoffe für die Metallbearbeitung und Umformtechnik ab. Alle Produkte basieren auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie.

### CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120  
58089 Hagen · Deutschland  
Telefon +49 2331 935-0  
Fax +49 2331 935-1199  
bechem@bechem.de  
www.bechem.com