

Berutox FE 18 EP

Mat.-Nr. 10000167 / 9007371

Hochleistungsschmierfett



Produktbeschreibung

Berutox FE 18 EP ist ein Hochleistungsschmierfett mit guten Extreme-Pressure-Eigenschaften zur Schmierung von schnelllaufenden Wälz- und Gleitlagern.

Industrien

- Bergbau
- Papierindustrie

Anwendungsbeispiele

- Schnelllaufende Wälz- und Gleitlagern in Generatoren
- Elektromotoren
- Gebläsen und Ventilatoren
- In Radlagern und Wasserpumpenlagern im Automotive-Bereich

Eigenschaften

- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Sehr gute Förderbarkeit
- Guter Verschleißschutz durch Extreme-Pressure Eigenschaften

Werkstoffpaarungen

- Metall/Metall

Typische Kenndaten

Typ	Einheit	Wert	Norm
Verdicker		Polyharnstoff	
Grundöl		Mineralöl	
NLGI-Klasse		2	
Farbe/Aussehen		beige	
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40 °C	mm ² /s	ca. 100	DIN 51562/ASTM D 7042
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 100 °C	mm ² /s	ca. 11	DIN 51562/ASTM D 7042
Walkpenetration	1/10 mm	265 – 295	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	≥ 240	IP 396
Einsatztemperaturbereich	°C	-20 – 140	
Einsatztemperaturbereich	°F	-4 – 284	
Korrosionsschutz (EMCOR) mit destilliertem Wasser	Korrosionsgrad	0 und 0	DIN 51802
Korrosionsprüfung auf Kupfer (24 h/100 °C)	Korrosionsgrad	1	DIN 51811
Wasserbeständigkeit	Bewertungsstufe	1 – 90	DIN 51807-1

Berutox FE 18 EP

Mat.-Nr. 10000167 / 9007371

Hochleistungsschmierfett

Typ	Einheit	Wert	Norm
VKA Schweißkraft	N	≥ 2400	DIN 51350-4
Drehzahlkennwert (n x dm)		500000	
Kurzbezeichnung nach DIN 51502		KP 2 N-20	

Gebrauchshinweise

Bitte lesen Sie vor Anwendung das Sicherheitsdatenblatt bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen. Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Einhaltung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs. Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt können Sie über unser Kontaktformular auf unserer Webseite www.bechem.de/kontakt oder per E-Mail an bechem@bechem.de anfordern.

Wichtige Hinweise

Die Angaben und technischen Daten dieses Datenblatts zu Anwendungsbereichen und Verarbeitung des obengenannten Produktes sind nach unseren Kenntnissen und Erfahrungen bei Drucklegung erstellt. Sie dienen nur zur Orientierung und sind keine Spezifikation oder Eigenschaftszusicherung für den Einzelfall, sofern nicht anders lautend deklariert. Viele Faktoren wie die jeweiligen Einsatzmöglichkeiten und Einsatz- wie Arbeitsbedingungen liegen außerhalb des Einflussbereiches von BECHEM. **Daher können wir keine Gewährleistung für die Eignung unserer Produkte für einen konkreten Einsatzzweck beim Kunden übernehmen. Für die Lieferung unserer Produkte und für unsere Haftung gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese finden Sie im Internet unter www.bechem.de/agb.html.**

Angaben zu Materialverträglichkeiten basieren auf umfangreichen Laboruntersuchungen und Literaturhinweisen. Aufgrund der Vielzahl im Einsatz befindlicher Kunststoffe und deren Rohstoffe sowie deren komplexer, chemischer und morphologischer Polymerstruktur geben die Angaben zu Verträglichkeiten nur allgemeine Tendenzen wieder. Um eine korrekte Produktanwendung sicherzustellen, empfehlen wir für Einzelbestellungen und insbesondere für die Serienfertigung die Durchführung vorheriger Eigenversuche und Anwendungstests sowie die Bestätigung der Verträglichkeit durch den Lieferanten oder die sorgfältige Prüfung im Laborversuch.

Bitte beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt zu Hinweisen hinsichtlich: Gefahrstoffkennzeichnung, Sicherheitsbestimmungen sowie Vorschriften zu Lagerung und Transport und ergreifen Sie erforderlichenfalls entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz von Sachen und Personen.

Da BECHEM Produkte stetig weiterentwickelt werden, behalten sich die CARL BECHEM GMBH und ihre Beteiligungsgesellschaften das Recht vor, Änderungen der technischen Angaben in diesem Datenblatt jederzeit vorzunehmen.

Sichtbare Schwankungen der Produktfarbe je Charge sowie Veränderungen der Farbe ausgelieferter Produkte sind technisch bedingt bei verschiedenen Produkten möglich bis wahrscheinlich (beispielsweise durch Temperatureinfluss auf Rohstoffe). Diese Vorgänge sind normal und werden von BECHEM Rohstofflieferanten bestätigt. Sie haben keinen Einfluss auf die Gebrauchsfähigkeit, Gebrauchsdauer und Qualität der Produkte.

BECHEM und die BECHEM Rhusblüte sind eingetragene Marken der CARL BECHEM GMBH. In diesem Datenblatt abgebildete Logos, Piktogramme und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und dürfen nicht ohne ausdrückliche Genehmigung von BECHEM kopiert, verändert oder verbreitet werden.

Für weitere Informationen und detailliertere Produktdaten kontaktieren Sie uns bitte unter: info@bechem.com oder bechem@bechem.de.

Berutox FE 18 EP

Mat.-Nr. 10000167 / 9007371

Hochleistungsschmierfett



Hohe Belastungen



Hohe Drehzahlen



Wasserbeständig



Gute Förderbarkeit



Wälzlager



Gleitlager