Berutox FH 28 EPK 2

Mat.–Nr. 10000276 / 9013739
Vollsynthetisches Hochtemperaturschmierfett

Produktbeschreibung

Berutox FH 28 EPK 2 ist ein vollsynthetisches Langzeitschmierfett für extrem temperatur- und druckbelastete Anwendungen in der Industrie. Berutox FH 28 EPK 2 überzeugt durch sehr gutes Abdichtvermögen auch bei korrosiven Umwelteinflüssen.

Industrien
- Papierindustrie
- Stahlindustrie

Anwendungsbeispiele
- Wälz- und Gleitlager
- Extrem temperatur- und druckbelastete Lagerstellen an Ofenanlagen wie Glüh- und Trockenöfen
- Drehrohröfen
- Kühlbettanlagen
- Förderanlagen
- Heißwindventilatoren
- Elektromotoren
- Abgasventilatoren für aggressive Medien
- Absperrschieber für Schüttgutanlagen
- Wälz- und Gleitlager in der Trockenpartie der Papiermaschine und an Trockenöfen

Eigenschaften
- Hervorragendes Konsistenztemperaturverhalten
- Sehr gutes Abdichtvermögen, auch bei korrosiven Umwelteinflüssen
- Schützt Lager vor schädlichen Verunreinigungen
- Besonders gute Wasserbeständigkeit
- Hoher Korrosions- und Verschleißschutz
- Bildet keine harten Ablagerungen

Typische Kenndaten

Typ	Einheit	Wert	Norm
Verdicker		Polyharnstoff	
Grundöl		Polyalphaolefin (PAO)	
NLGI-Klasse		2	
Farbe/Aussehen		beige, grün	
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40 °C	mm^2/s	ca. 400	DIN 51562/ASTM D 7042
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 100 °C	mm^2/s	ca. 40	DIN 51562/ASTM D 7042
Walkpenetration	1/10 mm	265 – 295	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	≥ 240	
Einsatztemperaturbereich	°C	-30 – 180	
Einsatztemperaturbereich	°F	-22 – 356	

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

Berutox FH 28 EPK 2

Mat.–Nr. 10000276 / 9013739
Vollsynthetisches Hochtemperaturschmierfett

Typ	Einheit	Wert	Norm
Korrosionsschutz (EMCOR) mit destilliertem Wasser	Korrosionsgrad	0 und 0	DIN 51802
Wasserbeständigkeit	Bewertungs-stufe	1 – 90	DIN 51807–1
Drehzahlkennwert (n x dm)		400000	
Zeit bis 50 % Ausfallwahrscheinlich-keit im FE9-Lauf B/1500/6000 - 180 °C	Stunde	≥ 100	DIN 51821

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 Kontakt-formular 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.

Berutox FH 28 EPK 2

Mat.–Nr. 10000276 / 9013739
Vollsynthetisches Hochtemperaturschmierfett

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

Hohe Belastungen

Hohe Temperaturen

Wasserbeständig

Wälzlager

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