

Berutox M 21 KN

Mat.-Nr. 10000171 / 9007601

Hochtemperaturschmierfett



Produktbeschreibung

Berutox M 21 KN ist ein Langzeitschmierfett für vielfältige und extrem temperaturbelastete Anwendungen in der Stahl-, Textil- oder Papierindustrie. Berutox M 21 KN überzeugt durch ein hervorragendes Konsistenz-Temperaturverhalten und sehr guten Korrosions- und Verschleißschutz.

Industrien

- Bergbau
- Papierindustrie
- Stahlindustrie

Anwendungsbeispiele

- Lager der Führungsrollen von Stranggussanlagen
- Heißrollgänge in Hüttenwerken
- Extrem temperaturbelastete Lagerstellen an Ofenanlagen wie Glüh- und Trockenöfen
- Gleitbahnen an Wanderrostöfen und Sintermaschinen
- Drehrohröfen
- Wälz- und Gleitlager
- Kühlbettanlagen
- Förderanlagen
- Heißwindventilatoren
- Elektromotoren
- Abgasventilatoren für aggressive Medien
- Absperrschieber für Schüttgutanlagen
- Textilmaschinen
- Wälz- und Gleitlager in der Trockenpartie der Papiermaschine, Ventilatorenlager

Eigenschaften

- Hervorragendes Konsistenztemperaturverhalten
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz
- Sehr gute Förderbarkeit
- Extrem-Pressure-Eigenschaften

Freigaben und Spezifikationen

- Danieli
- Erfüllt alle Punkte der Spezifikation KP 2 K-20 gemäß DIN 51825
- Siemens VAI
- Nach Werknorm SN 180 Teil 1 der SMS Siemag AG zum Einsatz in Wälz- und Gleitlagern von hüttentechnischen Anlagen freigegeben

Typische Kenndaten

Typ	Einheit	Wert	Norm
Verdicker		Polyharnstoff	
Grundöl		Mineralöl	
NLGI-Klasse		1-2	
Farbe/Aussehen		hellbraun	
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40 °C	mm ² /s	ca. 490	DIN 51562/ASTM D 7042

Berutox M 21 KN

Mat.-Nr. 10000171 / 9007601

Hochtemperaturschmierfett

Typ	Einheit	Wert	Norm
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 100 °C	mm ² /s	ca. 32	DIN 51562/ASTM D 7042
Walkpenetration	1/10 mm	285 – 315	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	≥ 240	IP 396
Einsatztemperaturbereich	°C	-20 – 180	
Einsatztemperaturbereich	°F	-4 – 356	
Korrosionsschutz (EMCOR) mit destilliertem Wasser	Korrosionsgrad	0 und 0	DIN 51802
Wasserbeständigkeit	Bewertungsstufe	1 – 90	DIN 51807-1
Drehzahlkennwert (n x dm)		400000	

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.

Weitere Lieferformen

Das Produkt ist in folgenden Gebinden verfügbar:

- 15000951: Variabel-Fettcontainer
- 15000952: 180-kg-Stahl-Deckelfass
- 15000954: 180-kg-Stahl-Deckelfass mit PE-Inliner
- 15000955: 50-kg-Blehhobbock, weiß
- 15000956: 25-kg-PE-Hobbock
- 15000957: 10-kg-PE-Eimer
- 15000958: 400-g-Euro-Kartusche
- 15000959: Karton, 12 x 400-g-Euro-Kartusche
- 15002587: 180-kg-Stahl-Deckelfass, feuerrot

Berutox M 21 KN

Mat.-Nr. 10000171 / 9007601

Hochtemperaturschmierfett

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, Sicherheitsbe-

stimmungen 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.



Hohe Temperaturen



Wasserbeständig



Wälzlager



Gleitlager