

Specialty  
Lubricants

**MOLYKOTE® BG 20**  
**Hochleistungsfett**

**MERKMALE**

- Blei- und nickelfrei
- Hohes Lasttragevermögen
- Geeignet für Langzeitschmierung aufgrund geringer Ölverdunstung und geringer Neigung zur Oxidation
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich (-45°C bis 180°C; kurzzeitig bis zu +200°C)
- Geeignet für sehr hohe Drehzahlen (DN-Wert 800.000)

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Esteröl
- Lithium-Komplexverdicker
- EW/AR-Additive
- Oxidationsinhibitor

**Hochleistungsfett für Metall/Metall-Verbindungen mit schnellen Bewegungen und mittleren und hohen Lasten.**

**ANWENDUNGEN**

- Geeignet für Schmierstellen mit mittleren bis hohen Lasten und hohen bis sehr hohen Drehzahlen, vor allem, wenn sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Zur Verwendung an Kupplungsaustrücklagern, Gebläse- und Kalandermalzenlagern und Elektromotorlagern.

**TYPISCHE EIGENSCHAFTEN**

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung.

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Beige
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	240-270
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	1,01
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	55
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-45 bis +180, kurzzeitig bis zu +200
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>295
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	207x10 <sup>as</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	130x10 <sup>as</sup>
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -50°C		
	Losbrechmoment	Nm	530x10 <sup>as</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	130x10 <sup>as</sup>
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	2400
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 800N Last Almen-Wieland-Maschine	mm	1,0
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft bei Gutlast	N	2250
DIN 51821-02-A	FAG Wälzlager, getestet FE9, 1500/6000/160, Durchschnittswert	Stunden	662
	<b>Geschwindigkeit</b>		
	DN-Wert <sup>1</sup>	mm/Minute	750000
	<b>Korrosionsschutz</b>		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren Korrosionsgrad		1-2

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	<b>Ölausblutung</b>		
DIN 51817	Normalprüfung	%	1,2

1. DN-Werte sind berechnete Näherungswerte, die abhängig von Temperatur, Last und Lagerart stark variieren können.

\* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

### GEBRAUCHSANWEISUNG

#### Anwendungshinweise

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spachtel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Verwendung in Zentralschmieranlagen möglich.

#### SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSDATENBLÄTTER, ETIKETTEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG AUF DEM BEHÄLTER SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG ERHÄLTlich.

#### HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab Herstellungsdatum.

#### VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Dow Corning Niederlassung oder Ihren Dow Corning Händler.

### AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

### INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die regionale Abteilung Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

### HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluß auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß die Produkte von Dow Corning für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfangs geeignet sind. Dow Corning gewährleistet daher nur, daß die Produkte den aktuellen

Produktbeschreibungen entsprechen. FÜR EINE BESTIMMTE VERWENDUNGSEIGNUNG ODER BESTIMMTE EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE HAFTET DOW CORNING NUR, WENN DIES AUSDRÜCKLICH SCHRIFTLICH GARANTIERT WIRD. JEDE WEITERE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING IST AUSGESCHLOSSEN. GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE DES KUNDEN UND DIE ENTSPRECHENDEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN VON DOW CORNING BESCHRÄNKEN SICH AUF DIE LIEFERUNG VON ERSATZ FÜR MANGELHAFTE PRODUKTE ODER RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES. EINE HAFTUNG VON DOW CORNING FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN WIRD AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. VORSCHLÄGE ZUR PRODUKTVERWENDUNG SIND NICHT ALS VERLEITUNG ZU PATENTRECHTSVERLETZUNGEN ZU VERSTEHEN.

#### VERTRIEB:

#### SAS Industriehandel

Heike Engelbrecht  
Meinsdorfer Str.48  
DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120

Fax: +49 34901 51211

engelbrecht@sas-industrie.de