



Specialty  
Lubricants

**MOLYKOTE® FB 180**  
**Hochleistungsfett**

**MERKMALE**

- Blei- und nickelfrei
- Geeignet zur Dauerschmierung aufgrund geringer Ölverdunstung und geringer Neigung zur Oxidation.
- Notlaufverhalten und Verschleißverringderung dank integrierter Festschmierstoffe.
- Kein Tropfpunkt: daher kein Schmelzen oder Ausfließen am Schmierpunkt.
- Gute Beständigkeit gegen Wasserauswaschung

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Mineralöl
- Anorganischer Verdicker
- Korrosionsinhibitor
- Festschmierstoffe

**Hochleistungsfett für Metall/Metall-Verbindungen bei langsamen und mittelschnellen Bewegungen und geringen bis hohen Lasten, besonders bei hohen Temperaturen.**

**ANWENDUNGEN**

- Geeignet für Schmierstellen mit leichten bis schweren Lasten und geringen bis mittleren Drehzahlen, besonders bei kontinuierlich hohen Temperaturen.
- Zur Verwendung an Radial- und Rollenlagern von Förderanlagen in Darren, Vulkanisieranlagen, Heizanlagen, Lüftern und Elektromotoren.

**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 SAS Industrie, Tel.: 034901 5120, Fax: 034901 51211.

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Schwarz
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,86
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C <sup>1</sup>	mm <sup>2</sup> /s	260
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +160, kurzzeitig bis +180
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	Keiner
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	593,10 <sup>as</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	68x10 <sup>as</sup>
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	2200
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	1,3
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft	N	3085
	<b>Korrosionsschutz</b>		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0-1
	<b>Ölausblutung</b>		
DIN 51817	Normalprüfung	%	2,0

1. Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.  
\* 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 automatischer Schmiervorrichtung auftragen. Verwendung in Zentralschmieranlagen möglich. Nicht mit anderen Schmiermitteln mischen.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSSINFORMATIONEN NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND 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 SAS-Industrieservice  
Tel.: 034901-5120, Fax: 034901-51211  
Michael Engelbrecht.

## **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 SAS-Industrieservice  
Tel.: 034901-5120, Fax: 034901-51211

## **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 Umfanges 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