

# Specialty Lubricants

## MOLYKOTE® FB 180 Hochleistungsfett

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

### MERKMALE

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

### ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Anorganischer Verdicker
- Korrosionsinhibitor
- Festschmierstoffe

### 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 Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung.

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Schwarz
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20°C (68°F)	g/ml	0,86
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40°C (104°F) <sup>1</sup>	mm <sup>2</sup> /s	260
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +160, kurzzeitig bis +180
		°F	-22 bis +320, kurzzeitig bis +356
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	Keinen
		°F	Keinen
ASTM D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C (-4°F)		
	Losbrechmoment	Nm	593x10 <sup>-3</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	68x10 <sup>-3</sup>
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	2200
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	1,3
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft	N	3085
	<b>Korrosionsschutz</b>		
DIN 51 802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0-1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	<b>Ölausblutung</b>		
DIN 51 817	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 Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument 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 auf der Dow Corning Website unter [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) sowie bei Ihrer lokalen Dow Corning Niederlassung bzw. Vertretung erhältlich. Es kann auch telefonisch bei Ihrer lokalen Dow Corning Global Connection angefordert werden.

### HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20°C (68°F) 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.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) oder bei Ihrer lokalen Dow Corning Vertretung.

### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG - 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 der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur

Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht.

**JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.**

**DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.**

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)