

Specialty
Lubricants

**MOLYKOTE® Longterm 00
Fließfett**

MERKMALE

- Extrem hohe Lastaufnahmefähigkeit
- Verhindert mischreibungsbedingtes Festfressen. Verschleißschutz durch Festschmierstoffe und EP-Additive
- Extrem festhaftend aufgrund haftaktiver Komponente
- Hohes Maß an Korrosionsschutz
- Blei- und nickelfrei

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe
- Korrosionsinhibitor
- Haftverbesserer
- EP-Additive

Fließfett zur Schmierung von hochbeanspruchten Übersetzungen mit metallischen Zahnrädern

ANWENDUNGEN

- Für gekapselte Getriebe, die hohen Belastungen, Reibkorrosion und Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Erfolgreich in hochbeanspruchten Getrieben verwendet, die Reibkorrosion und Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

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
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
DIN 51818	Konsistenzklasse, NLGI ¹		00
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	400-430
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,93
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C ²	mm ² /s	300
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-40 bis +110
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	190
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -30°C		
	Losbrechmoment	Nm	1120x10 ^{a3}
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	220x10 ^{a3}
DIN 51805	Fließdruck nach Kesternich bei -40°C	mbar	340
	Belastbarkeit, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350 T.4	Schweißlast	N	3400
DIN 51350 T.5	Verschleißkennwert bei 800N Last Almen-Wieland-Maschine	mm	0,9
	Gutkraft	N	12000
	Beständigkeit		
DIN 51807 T.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsstufe		1-90
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar Stunden, 99°C		0,3

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren Korrosionsgrad in Meerwasser		1

1. National Lubricating Grease Institute.

2. Rechnerische Viskosität des Grundölgemischs.

* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSINFORMATIONEN 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 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 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 MANGELHAFTER 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
Meinsdorfer Str.48
DE-06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120
Fax: +49 34901 51211
engelbrecht@sas-industrie.de