

Specialty
Lubricants

**MOLYKOTE® 165 LT
Zahnradfett**

MERKMALE

- Extrem hohe Belastbarkeit (Vierkugel-Prüfung mit einer Schweißkraft von 5200N)
- Verschleißschutz und Verringerung von bestehendem Lochfraß in den Zahnflanken des Getriebes während des Betriebs aufgrund der im Fett enthaltenen Festschmierstoffe. Hervorragende Haftung aufgrund des integrierten Haftverbessers.
- Guter Korrosionsschutz (Korrosionsindex 0 bei Prüfung nach SKF-Emcor-Verfahren)
- Blei- und nickelfrei

ZUSAMMENSETZUNG

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

Zahnradfett zur Schmierung hochbeanspruchter Zahnräder und Metall-Reduktionsgetriebe mit einer Umfangsgeschwindigkeit von bis zu 2,5m/s.

ANWENDUNGEN

- Zahnräder, die hohen Beanspruchungen und Schlechtwetter-Einflüssen ausgesetzt sind.
- Erfolgreich verwendet bei Grobmahlanlagen sowie bei Getrieben und Gewindespindeln großer, kurbelgetriebener Pressen.

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		
ISO 2137	Ruhenetration	mm/10	240-270
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,96
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C ¹	mm ² /s	320
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-25 bis +120
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	175
ASTMD147880	Tiefemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	880x10 ^{as}
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	115x10 ^{as}
DIN 51805	Kesternich Prüfung - Fließdruck bei -20°C	mbar	1350
	Belastbarkeit, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350 T.4	Schweißlast	N	4400
DIN 51350 T.5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	1,2
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft bei Gutlast	N	2900
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0
	Beständigkeit		
DIN 51807 T.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsstufe		2-90
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar Stunden, 99°C		0,2

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Ölausblutung		
DIN 51817	Normalprüfung	%	1,2

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 Metalloberflächen sorgfältig und tragen Sie das Produkt mit einem Spachtel oder Pinsel auf.

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSDATENBLÄTTER 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

Michael Engelbrecht
Meinsdorfer Str.48
DE 06862 Dessau-Roßlau

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