



Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® G 68
Fett für Kunststoffgetriebe

MERKMALE

- Hohe Wasserbeständigkeit
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Gut verträglich mit den meisten Kunststoffen

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Polyalphaolefin
- Lithium-Seife
- EP-Additive
- Festschmierstoffe

ANWENDUNG

- Für Getriebe von elektrischen Zahnbürsten und Aktenvernichtern.

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		
	Penetration, Dichte, Viskosität		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		2-3
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	250-280
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,85
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C	mm²/s	75
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +140
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	190
ASTM D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei	°C	
	Anfangslosbrechmoment	Nm	
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350 T.4	Schweißlast	N	1900
DIN 51350 T.5	Verschleißkennwert bei einer Last von 600N FAG-Wälzlagerkomponenten-Prüfvorrichtung FE 9	mm	0,75
	Almen-Wieland-Tribometer, Gutkraft	N	18500
	Passungsrost - Deyber-Prüfgerät		
	Geschwindigkeit		
	DN-Wert	mm/Minute	
	Beständigkeit		
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 Stunden, 99°C	bar	0,1
DIN 51807 T.1	Wasserbeständigkeit, statisch 80°C		
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	Emcor-Prüfung		0
DIN 51802	Salzsprühtest		
	Reibungskoeffizient		
	Stahlkugel auf Kunststoff-(POM-) Oberfläche Kugel-Ø=12,7mm, Last=6,3N, v=10mm/s, 24 Std.	μ	0,014

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Ölausblutung		
DIN 51817 Fed-Standard 791-32-2	Ölabscheidung - **Normtest	%	3,4

* ASTM: American Society for Testing and Materials
ISO: International Standardisation Organisation
DIN: Deutsche Industrie Norm

GEBRAUCHS- INFORMATIONEN

Anwendungshinweise

Berührungspunkte reinigen. Die Aufbringung erfolgt in gleicher Weise wie bei Schmierfetten mittels Pinsel, Spachtel, Fettkartusche oder automatischer Schmiervorrichtung. Zentralschmieranlage geeignet. Bei längerer Entlastung (etwa über Nacht) den Druck im Spendersystem mindern. Nicht mit anderen Fetten mischen.

Da die Qualität der Kunststoffe und der Elastomere Schwankungen unterliegt, empfiehlt sich die Durchführung von Kompatibilitätstests in bezug auf Quellung und Schwund, Spannungsrißbildung und Änderungen der Belastbarkeit und Festigkeit.

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

Das Produkt ist in 1kg-Dosen, 5kg-Packungen und 25kg-Eimern erhältlich.

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 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