

Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® PG 75
Hochleistungsfett

MERKMALE

- Geeignet für Dauerschmierung
- Gute Schmierwirkung auch bei tiefen Temperaturen (bis zu -40°C verwendbar)
- Sehr geringer Reibungskoeffizient
- Mit zahlreichen Kunststoffen und Elastomeren kompatibel

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Polyalphaolefin
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe

Schmierfett für langsam bis mittelschnell und unter hohen Lasten bewegte Kunststoff-/Kunststoff- und Kunststoff-/Metallpaarungen

ANWENDUNG

- Für Gelenke von Fahrzeuglenkgestängen.

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		Beige
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		Ca. 2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	270-300
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,86
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C	mm ² /s	32
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-40 bis +130
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>190
ASTM-D147880	Tiefemperatur-Drehmoment-Test bei -30°C		
	Losbrechmoment	Nm	222x10 ^{as}
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	36x10 ^{as}
DIN 51805	Kesternich Prüfung - Fließdruck bei -20°C	mbar	280
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	1300
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 400N Last	mm	0,8
	Reibungskoeffizient		
	Stahlkugel auf Kunststoffoberfläche (POM)		0,02
	Kugel-Ø = 12,7mm; Last=5N; v=10cm/s, 24 Std., µ=		
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		1-2
	Ölausblutung - Ölverdunstung		
DIN 51817	Normalprüfung	%	4,8
FD 791-32/2	Ölausblutung nach 24 Std. bei 100°C	%	2,4
FD 791-32/2	Ölverdunstung nach 24 Std. bei 100°C	%	0,2

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Berührungspunkte reinigen. Die Aufbringung erfolgt in gleicher Weise wie bei Schmierfetten mittels Pinsel, Spachtel, Fettkartusche oder automatischer Schmiervorrichtung. Zentralschmieranlagegeeignet. 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 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 Umfangs 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 GARANTIIERT 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 MANGELHAFT 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.