



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
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
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 <sup>2</sup> /s	32
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-40 bis +130
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>190
ASTM-D147880	Tiefemperatur-Drehmoment-Test bei -30°C		
	Losbrechmoment	Nm	222x10 <sup>as</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	36x10 <sup>as</sup>
DIN 51805	Kesternich Prüfung - Fließdruck bei -20°C	mbar	280
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	1300
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 400N Last	mm	0,8
	<b>Reibungskoeffizient</b>		
	Stahlkugel auf Kunststoffoberfläche (POM)		0,02
	Kugel-Ø = 12,7mm; Last=5N; v=10cm/s, 24 Std., µ=		
	<b>Korrosionsschutz</b>		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		1-2
	<b>Ölausblutung - Ölverdunstung</b>		
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 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 SASA-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 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 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 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.

### **VERTRIEB:**

#### **SAS Industriehandel**

Heike Engelbrecht  
Meinsdorfer Str.48  
DE 06862 Dessau-Roßlau

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