

Specialty  
Lubricants

**MOLYKOTE® YM-102**  
**Schmiermittel mit Festschmierstoffen**

**MERKMALE**

- Einsatz über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich
- Gute Kunststoffverträglichkeit
- Hohes Lasttragevermögen
- Niedriger Reibungskoeffizient
- MoS2-frei

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Polyalphaolefin
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe

**Syntheseschmierstoff auf der Basis von Lithiumseife**

**ANWENDUNG**

- Hochleistungsfett für Kunststoff-/Kunststoff- und Kunststoff-/Metall-Paarungen bei geringen bis mittleren Geschwindigkeiten und mittleren bis hohen Lasten (z. B. hochbeanspruchte Kunststoffgetriebe in Fahrzeugen und AV-Geräten).

**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		Gelb
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
DIN 51818	Konsistenzklasse, NLGI		1-2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	285-315
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,88
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	29
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-50 bis +150
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	202
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -40°C		
	Anzugsmoment	Nm	112x10 <sup>as</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	59x10 <sup>as</sup>
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350-4	Schweißblast	N	5500
DIN 51350-5	Verschleißmarke bei einer Belastung von 400N	mm	0,4
	<b>Reibungskoeffizient</b>		
	Stahlkugel auf Kunststoff-(POM-) Oberfläche <sup>1</sup>		0,03
	<b>Beständigkeit</b>		
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar Stunden, 99°C		0,05
	<b>Korrosionsschutz</b>		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	<b>Ölausblutung</b>		
DIN 51817	Normalprüfung	%	4,1

1. Kugel-Ø = 12,7 mm, Last = 6,3 N, v = 10 mm/s, 24 Std.

\* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

### GEBRAUCHSANWEISUNG

#### Anwendungshinweise

Kontaktstellen reinigen. In der bei Schmierfetten üblichen Weise mit Hilfe eines Pinsels, Spachtels, einer Fettspritzpistole oder automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Zentralschmieranlagegeeignet. Bei längerer Entlastung (etwa über Nacht) den Druck im Spendersystem mindern. Nicht mit anderen Fetten mischen. Da die Qualität der Kunststoffe 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 36 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 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.