

Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® G72
Kunststoff-Fett

MERKMALE

- Kunststoff-Schmierung
- Kompatibel mit zahlreichen Kunststoffarten
- Einsatz über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich
- Schmierwirkung bei tiefen Temperaturen
- Minimale Ölverdampfung

ZUSAMMENSETZUNG

- Siliconöl
- Lithium-Komplexverdicker
- Kunststoffadditive

Fett auf der Grundlage einer Lithiumkomplex-Seife für Kunststoff-/Kunststoff- und Kunststoff-/Metall-Kombinationen in Schaltzügen

ANWENDUNG

- Geeignet zur Schmierung von Schaltzügen wie beispielsweise Kupplungs-, Schaltgetriebe-, Handbremszügen o. ä.

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*	Parameter	Einheit	Wert*
	Aussehen		
	Farbe		Weiß bis hellgrau
	Konsistenz, Dichte		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		0 bis 1
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	320-370
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,96
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-40 bis +200
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	250
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -40°C		
	Anfangslosbrechmoment	10 ⁴³ Nm	35
	Losbrechmoment nach zwanzigminütiger Laufzeit	10 ⁴³ Nm	18
	Ölausblutung - Ölverdunstung		
DIN 51817	Ölausblutung nach 24 Std. bei 150°C	%	1,1
	Ölausblutung nach 24 Std. bei 150°C	%	1,4
	Zugprüfgerät (1 Mio. Zyklen)		
	Effizienz	%	90
	Kabelverschleiß		Nicht vorhanden
	Reibungskoeffizient		
	Stahlkugel auf Kunststoffoberfläche Kugel-Ø=12,7mm; Last=5N; v=10cm/s; 24 Std.		0,02
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren Korrosionsgrad		0-1

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

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

MOLYKOTE G72 Kunststoff-Fett läßt sich leicht aufbringen. Reinigen Sie zunächst die zu schmierende Oberfläche. Applizieren Sie anschließend das Fett mit Hilfe eines Pinsels, eines Spachtels, einer Fettspritzpistole oder einer automatischen Schmiervorrichtung. Bei längeren Betriebsunterbrechungen wie etwa über Nacht Druck auf das Pumpsystem reduzieren.

MOLYKOTE G72 Kunststoff-Fett nicht mit anderen Fetten mischen.

Vor dem Einsatz des Produkts 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 25°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 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.