

MOLYKOTE® YM 103 Hochleistungsfett

MERKMALE

- Blei- und nickelfrei
- Aufgrund der geringen Oxidationsneigung zur Dauerschmierung geeignet
- Hohes Lasttragevermögen
- Hohe Wasser- und Auswaschbeständigkeit
- Geringes Anzugsmoment
- Mit zahlreichen Kunststoffen und Elastomeren kompatibel

ZUSAMMENSETZUNG

- Polyalphaolefin
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe

Hochleistungsfett für sowohl langsam als auch schnell bewegte Metall-/Metall-, Metall-/Kunststoff- sowie Kunststoff-/Kunststoff-Paarungen bei mittleren bis hohen Lasten

ANWENDUNGEN

- Für mittlere bis schwere Lasten bei geringen bis hohen Geschwindigkeiten ausgesetzte Reibkontakte, besonders solche, die auch bei tiefen Temperaturen noch beweglich bleiben müssen.
- Erfolgreich in Stellgetrieben für Fahrzeug-Außenspiegel eingesetzt; in Fahrzeuglenksystemen und Videorecordern.

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		Gelblich
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		1-2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	285-315
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,9
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C	mm ² /s	29
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-45 bis +120, kurzzeitig bis +150
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	206
ASTM-D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -50°C		
	Losbrechmoment	Nm	136x10 ^{a3}
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	65x10 ^{a3}
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	4800
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 400N Last	mm	0,6
	Beständigkeit		
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar Stunden, 99°C		0,06
	Ölausblutung		
DIN 51817	Normalprüfung	%	3,2

* 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, eines Spachtels, einer Fettspritzpistole oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen.

Zentralschmieranlagegeeignet. Bei längerer Entlastung (etwa über Nacht) empfiehlt es sich, den Druck im Spendersystem zu 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 36 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 SAS-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 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.

VERTRIEB:

SAS Industriehandel

Heike Engelbrecht
Meinsdorfer Str.48
DE 06862 Dessau-Roßlau

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