

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® Longterm 2 plus Hochleistungsfett

MERKMALE

- Hohe Druckbelastbarkeit
- Geeignet für Dauerschmierung
- Bei Mischreibung sorgt es aufgrund der Festschmierstoffe und der EP-Additive für Verschleißschutz
- Hohe Haftfestigkeit
- Hohes Maß an Korrosionsschutz

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe
- EP-Additive
- Korrosionsinhibitor
- Haftverbesserer

Schmierfett für langsame bis mittelschnelle Bewegungen von Metall auf Metall besonders bei hoher Belastung

ANWENDUNGEN

- Erfolgreich eingesetzt in Lagern, Keilnutprofilen und Kupplungen in hochbeanspruchten Kraftfahrzeugen, Traktoren, Kränen, Erdbewegungsmaschinen, Transportbändern und Gabelstaplern.
- Ebenso dort, wo die Gefahr des Auftretens von Passungsrost, einer Kehlunbildung (Brinell-Effekt) oder des Eindringens von Feuchtigkeit besteht.

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		Schwarz
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,9
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C ¹	mm ² /s	265
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-25 bis +110, kurzzeitig +130
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	≥175
ASTM-D-1478-80	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	420x10 ^{a3}
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	35x10 ^{a3}
	Belastungsvermögen, Verschleißschutz, Betriebslebensdauer		
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350 T.4	Schweißlast	N	3800
DIN 51350 T.5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	1,0
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft bei Gutlast	N	3200
DIN 5182102A	FAG-Wälzlager-Testgerät, FE 9, 4500/6000-110, F ₁	Std.	100
	Geschwindigkeit		
	DN-Wert	mm/Minute	250000
	Beständigkeit		
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar		0,3
	Stunden, 99°C		

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
Korrosionsschutz			
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0-1
Ölausblutung			
DIN 51817	Normalprüfung	%	1,7

1. Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.

* 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 oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Zentralschmieranlage geeignet.

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSINFORMATIONEN 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 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.