



Specialty
Lubricants

**MOLYKOTE® Longterm W 2
Hochleistungsfett**

MERKMALE

- Gute Lastaufnahmefähigkeit
- Als Dauerschmiermittel geeignet, da es nicht zur Oxidation neigt
- Verschleißschutz durch Festschmierstoffe
- Hohe Haftfestigkeit aufgrund der enthaltenen haftaktiven Komponente
- Hohes Maß an Korrosionsschutz (Korrosionsstufe 0-1 im SKF-Emcor-Test)
- Verhindert Reibkorrosion

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe
- Haftverbesserer

Weißes Schmierfett für langsam bis schnell bei mittleren Lasten bewegte Metall-/Metall-Kontakte

ANWENDUNG

- Erfolgreich eingesetzt für Maschinenlager in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, für Maschinen zur Textilien- und Papierherstellung, den Haushaltsgerätebereich sowie mechanische Präzisionsinstrumente.

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		Weiß
	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	mm ² /s	125
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis 110 kurzzeitig +130
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	³180
ASTM-D-1478-80	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	125x10 ^{as}
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	44x10 ^{as}
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	2400
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	1,4
DIN 51821-02-A	FAG-Wälzlager-Testgerät, FE 9, 1500/6000-110, F \ddot{u}	Std.	155
	Geschwindigkeit		
	DN-Wert ¹	mm/Minute	450000
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0-1
	Ölausblutung - Ölverdunstung		
	Ölausblutung nach 24 Std. bei 100°C	%	3,3
	Ölverdampfung nach 24 Std. bei 100°C	%	0,5

1. DN-Werte sind berechnete Näherungswerte, die abhängig von Temperatur, Last und Lagerart stark variieren können.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Kontaktstellen reinigen. Mit Hilfe eines Pinsels, eines Spachtels, einer Schmierpresse 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 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 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.