

# 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                       |
|                | <b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>                            |                    |                               |
| 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 <sup>1</sup>                          | mm <sup>2</sup> /s | 265                           |
|                | <b>Temperatur</b>                                                |                    |                               |
|                | 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 <sup>3</sup>           |
|                | Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb                               | Nm                 | 35x10 <sup>3</sup>            |
|                | <b>Belastungsvermögen, Verschleißschutz, Betriebslebensdauer</b> |                    |                               |
|                | 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 <sub>1</sub>     | Std.               | 100                           |
|                | <b>Geschwindigkeit</b>                                           |                    |                               |
|                | DN-Wert                                                          | mm/Minute          | 250000                        |
|                | <b>Beständigkeit</b>                                             |                    |                               |
| DIN 51808      | Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar                     |                    | 0,3                           |
|                | Stunden, 99°C                                                    |                    |                               |

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

| Norm*                   | Prüfung             | Einheit | Wert |
|-------------------------|---------------------|---------|------|
| <b>Korrosionsschutz</b> |                     |         |      |
| DIN 51802               | SKF-Emcor Verfahren |         |      |
|                         | Korrosionsgrad      |         | 0-1  |
| <b>Ölausblutung</b>     |                     |         |      |
| 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.