

# MOLYKOTE® Longterm 2 Plus Hochleistungslagerfett

Schmierfett für Kombinationen von Metall auf Metall für langsame bis mittelschnelle Bewegungen, vor allem für hohe Lasten

## Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Druckbelastung
- Für dauerhafte Schmierung geeignet
- Bei Mischreibung wird der Verschleißschutz durch Festschmierstoffe und EP-Zusatzstoffe (Hochdruck) gewährleistet
- Gute Haftfestigkeit
- Guter Korrosionsschutz

## Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- EP-Zusatzstoff
- Korrosionsinhibitor
- Haftverbesserer

## Anwendungen

MOLYKOTE® Longterm 2 Plus Hochleistungslagerfett wird erfolgreich für Lager, Verzahnungsprofile und Kupplungen in hoch beanspruchten Kraftfahrzeugen, Traktoren, Kränen, Erdbewegungsmaschinen, Förderbändern und Gabelstaplern eingesetzt. Es wird auch an Stellen verwendet, an denen die Gefahr des Auftretens von Passungsrost, einer Kehlunbildung (Brinell-Effekt) oder des Eindringens von Feuchtigkeit besteht.

## Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder automatischer Schmiervorrichtung auftragen. Kann in Zentralschmiersystemen eingesetzt werden.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Schwarz

### Konsistenz, Dichte, Viskosität

DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	0,9
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C <sup>(2)</sup>	mm <sup>2</sup> /s	265

### Temperatur

	Einsatztemperatur	°C	-25 bis +110 (kurzzeitig +130)
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	≥ 175

ASTM D1478 80	Tieftemperatur-Drehmomenttest bei -20 °C		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	420 x 10 <sup>-3</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	35 x 10 <sup>-3</sup>

### Lastvermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer

	Vierkugel-Apparat		
DIN 51 350 T.4	Schweißkraft	N	3.800
DIN 51 350 T.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	1,0

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation  
ASTM: American Society for Testing and Materials

<sup>(2)</sup>Errechneter Viskositätswert der Grundölgemisch.

Fortsetzung nächste Seite

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Almen-Wieland-Maschine Gutlast	N	20.000
	Reibkraft bei Gutlast	N	3.200
DIN 51 82102A	FAG Wälzlagerprüfgerät FE 9, 4500/6000-110, F50	Std.	100
<b>Geschwindigkeit</b>			
	DN-Wert	mm/min	250.000
<b>Beständigkeit</b>			
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 Std., 99 °C	bar	0,3
<b>Korrosionsschutz</b>			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren, Korrosionsgrad		0–1
<b>Ölabscheidung</b>			
DIN 51 817	Normalprüfung	%	1,7

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation  
ASTM: American Society for Testing and Materials

<sup>(2)</sup>Errechneter Viskositätswert der Grundölgemisch

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

## Vertrieb

RSG EUROPE GmbH  
Werftstraße 4, 06862 Dessau-Roßlau  
Tel.: +49.34901.5120, info@safegreen.de

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit <sup>SM</sup> oder <sup>®</sup> gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.  
© 2015–2019 DuPont.*

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.