

# MOLYKOTE® G-2003 Hochleistungs-Schmierfett

Durch Lithium verdicktes Fett auf der Basis eines synthetischen Kohlenwasserstoffs

## Eigenschaften

- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften
- Gute Wasserbeständigkeit
- Geeignet für die Langzeitschmierung aufgrund geringer Ölverdunstung und geringer Neigung zur Oxidation
- Verträglich mit vielen Kunststoffen und Elastomeren

## Zusammensetzung

- Polyalphaolefin
- Lithium-Verdicker
- Oxidationsinhibitoren
- Festschmierstoffe

## Anwendungen

Hochleistungs-Schmierfett für Kunststoff/Metall- und Kunststoff/Kunststoff-Verbindungen bei mittleren Bewegungen und mittleren Lasten.

## Beschreibung

MOLYKOTE® G-2003 Hochleistungs-Schmierfett ist ein silikonfreies, mit Lithiumseife verdicktes Schmierfett auf Synthetikölbasis. MOLYKOTE® G-2003 Hochleistungs-Schmierfett weist ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften auf. Aufgrund der speziellen Festschmierstoffe ist es hervorragend für die Langzeitschmierung geeignet.

## Gebrauchsanweisung

Anwendung mittels konventioneller Methoden (z. B. mit einem sauberen Pinsel, Fettpresse und einer manuellen bzw. automatischen Dosiervorrichtung).

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS ETIKETT AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Typische Eigenschaften

Hinweis für 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.

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Beige
<b>Konsistenz, Viskosität</b>			
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	0,95
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	35
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperaturbereich	°C	-50 bis +140
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>190
DIN 51805	Kesternich-Prüfung – Fließdruck bei -35 °C	mbar	<450
ASTM D147880	Tieftemperatur-Drehmoment bei -40 °C		
	Anlaufdrehmoment	Nm	75 x 10 <sup>-3</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	60 x 10 <sup>-3</sup>
<b>Beständigkeit, Korrosionsschutz</b>			
DIN 510808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 Std., 99 °C	bar	0,1
DIN 51807	Wasserbeständigkeit, 3 Std., 90 °C		0
DIN 51802	SKF-Emcor-Verfahren	Korrosionsgrad	0
<b>Lasttragvermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit</b>			
DIN 51 350-4	Vierkugel-Apparat, Schweißlast	N	2,200
DIN 51 350-5	Vierkugel-Apparat, Verschleißkennwert bei 300 N Last	mm	0,6

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

Fortsetzung nächste Seite

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Ölabscheidung, -verdunstung</b>			
DIN 51 817	Ölabscheidung (7 T/40 °C)	Masse-%	2,9
ASTM D 972	Verdunstungsverlust (24 Stunden/100 °C)	Masse-%	0,1

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

## Haltbarkeit und Lagerung

Die Haltbarkeit von MOLYKOTE® G-2003 Hochleistungs-Schmierfett beträgt 60 Monate, wenn es bei oder unter 20 °C in den ungeöffneten Originalbehältern gelagert wird.

## Verpackung

MOLYKOTE® G-2003 Hochleistungs-Schmierfett ist in 900-g-Dosen und 25-kg-Eimern erhältlich.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit ™, SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben.  
© 2003–2019 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.