

# MOLYKOTE® G-6000

## Hochtemperatur-Lagerschmierfett

Hochleistungsfähiges Lagerschmierfett zum Einsatz bei extrem hohen Temperaturen

### Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Eigenschaften bei extrem hohen Temperaturen
- Gutes Tieftemperaturverhalten
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Hohe mechanische Stabilität

### Zusammensetzung

- Polyharnstoffverdicker
- Synthetisches Basisöl (Phenylether)
- Korrosionsinhibitor

### Anwendungen

Lager, die hohen Betriebstemperaturen ausgesetzt sind; Elektrozubehör für Kraftfahrzeuge; Geräte, die Strahlung ausgesetzt sind; Lager, die einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind.

### Beschreibung

MOLYKOTE® G-6000 Hochtemperatur-Lagerschmierfett basiert auf Synthetiköl, mit Polyharnstoffverdicker. Es kann bei extremen hohen Temperaturen verwendet werden und bietet ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten. Aufgrund des Polyharnstoffverdickers bietet es auch eine sehr gute mechanische Stabilität. MOLYKOTE® G-6000 Hochtemperatur-Lagerschmierfett ist gut geeignet für Anwendungen, die Strahlung ausgesetzt sind.

### Gebrauchsanweisung

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

### 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		Hellbraun
	Grundölarart		Phenylether
	Art des Verdickers		Polyharnstoff verdicker
<b>Konsistenz, Viskosität</b>			
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	2
ASTM D217	Walkpenetration	mm/10	280
ASTM D445	Grundölviskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	103
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperaturbereich	°C °F	-40 bis +200 -40 bis +392
ASTM D566	Tropfpunkt	°C (°F)	>260 (>500)
<b>Tieftemperaturdrehmoment</b>			
ASTM D1478-63	bei -30 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 <sup>-3</sup>	300/180
ASTM D1478-63	bei -40 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 <sup>-3</sup>	354/80
<b>Ölabscheidung</b>			
FTMS 791C-321	Ölabscheidung (24 Std./100 °C)	Masse-%	1,2
ASTM D942	Oxidationsstabilität, Druckverlust (100 Std./99 °C)	Bar psi	0,1 1,45

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

Fortsetzung nächste Seite

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Lastragevermögen, Verschleißschutz, Stabilität</b>			
DIN 51 350-4	Vierkugel-Apparat Schweißlast	N	1.300
DIN 51 350	Verschleißkennwert bei 400 N Last	mm	0,76
ASTM D1743-73	Gute Korrosionsschutzeigenschaften (48 Std. bei 52 °C)	Stufe	Nr. 1
ASTM D4048	Kupferstreifenkorrosion (24 h, 100 °C)		Bestanden
ISO 11 007	Emcor Standard, Dest. Wasser		0–0

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

## 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.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 und 35 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in 400-g-Kartuschen, 16-kg-Eimern (nur in den USA), 25-kg-Eimern (nur in Europa) und 18-kg-Fässern 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.