

# MOLYKOTE® G-4700 Extrem

## Drucksynthetisches Fett

### Eigenschaften

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren
- Erfüllt die Cincinnati Machine P-64 und NLGI GC-LB
- Vollsynthetisches Grundöl

### Vorteile

- Formuliert für ein höheres Lasttragevermögen, eine bessere Verschleißbeständigkeit und eine längere Nutzungsdauer im Vergleich zu herkömmlichen Schmierstoffen auf Mineralölbasis
- Bietet eine gute Verträglichkeit mit den meisten industriellen und technischen Substraten, einschließlich vieler Kunststoff- und Gummimaterialien
- Entwickelt für extreme Belastungen und Anwendungen mit Vibrations- und/oder Stoßbelastung
- Ausgezeichneter Tieftemperatur-Drehmoment

### Zusammensetzung

- PAO-Grundöl
- Lithium-Komplexverdicker
- Verstärkt mit Molybdänsulfid (MoS<sub>2</sub>)

### Anwendungen

Universell einsetzbares lichtbeständiges schwarzes synthetisches Fett kann in Wälz- und Gleitlagern, Drehzapfen, Nocken, Führungen, Bahnen, Antriebsspindeln, Zahnrädern, Verzahnungen und anderen Maschinenelementen verwendet werden.

### Beschreibung

MOLYKOTE® G-4700 Synthetisches Hochdruckschmierfett kombiniert die Vorteile eines weiten Betriebstemperaturbereichs und einer umfassenden Verträglichkeit mit verschiedenen Materialien. Es ist mit einem Lithiumkomplex verdickt und enthält Molybdänsulfid als Festschmierstoff. MOLYKOTE® G-4700 Schmierfett kann zum Schmieren von Wälz- und Gleitlagern, Drehzapfen, Nocken, Führungen, Bahnen, Antriebsschrauben, Zahnrädern, Verzahnungen und anderen Maschinenelementen verwendet werden.

### Gebrauchsanweisung

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

### 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
<b>Konsistenz, Viskosität, spezifisches Gewicht</b>			
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ASTM D217	Penetration bei 25 °C (77 °F) (W/60)	mm/10	265-295
ASTM D445	Grundölviskosität bei 40 °C (104 °F)	cST	150
ASTM D445	Grundölviskosität bei 100 °C (212 °F)	cST	20
ISO 2811	Spezifisches Gewicht bei 25 °C (77 °F)	g/ml	0,87
<b>Temperatur</b>			
	Temperaturbereich (ungefähr)	°C	-40 bis 177
		°F	-40 bis 350
ASTM D2265	Tropfpunkt	°C	>285
		°F	>545
FD 791-32/2	Ölabscheidung 24 Stunden 100 °C (212 °F)	Gew.-%	3,9
FD 791-32/2	Ölverdunstung, 24 Stunden, 100 °C (212 °F)	Gew.-%	0,44
ASTM D4693	Tieftemperatur-Drehmoment Test bei -40 °C (-40 °F)	Nm	0,024
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit</b>			
ASTM D2266	Vierkugel-Verschleiß, 40 kg, 1.200 U/min	mm	0,64
ASTM D2596	Vierkugel-EP, Schweißlast, Minimum	N	3.700
	Dn. Lager-ID (mm)x(rpm), geschätzt		350.000

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrienorm. ASTM: American Society for Testing and Materials. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. FD: Bundesstandard: Prüfmethode von Schmierstoffen, flüssigen Brennstoffen und verwandten Produkten.

## **Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung**

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

## **Haltbarkeit und Lagerung**

Bei Lagerung bei oder unter 35 °C (95 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 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.

*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.  
© 1999–2019 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.