

# MOLYKOTE® G-2001 Lagerfett für hohe Geschwindigkeiten

Durch Lithium verdicktes Lagerfett auf der Basis eines synthetischen Kohlenwasserstoffs

## Eigenschaften und Vorteile

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Für hohe Geschwindigkeiten geeignet
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften
- Sehr gutes Konsistenz-Temperatur-Verhalten

## Zusammensetzung

- Synthetisches Grundöl
- Lithium-Calcium-Verdicker
- Korrosionsinhibitoren

## Anwendungen

Hochgeschwindigkeitslager, Spindeln, schnell laufende Stellwerke, Formabschneider, Chemieindustrie und Papierverarbeitung.

## Beschreibung

MOLYKOTE® G-2001 ist ein durch Lithium-Calcium-System verdicktes Fett auf Synthetikölbasis. MOLYKOTE® G-2001 Fett gewährleistet eine ausgezeichnete Leistung bei tiefen Temperaturen. MOLYKOTE® G-2001 Fett bietet einen hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz. Da MOLYKOTE® G-2001 Fett keine Festschmierstoffe enthält, ist es gut für schnell laufende kleine bis mittelgroße Wälzlager geeignet.

## Gebrauchsanweisung

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

## 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.

## 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		Beige
	Grundölart		PAO
	Art des Verdickers		Lithium-Calcium-Seife
<b>Konsistenz, Viskosität</b>			
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	35
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperaturbereich	°C	-50 bis +130
		°F	-58 bis +266
ISO 2176	Tropfpunkt	°C (°F)	>190 (>374)
DIN 51 805	Fließdruck bei -35°C	mbar (psi)	450 (6,5)
DIN 51 805	Fließdruck bei -50°C	mbar (psi)	<1.400 (<20,3)
ASTM D1478-63	Tieftemperaturdrehmoment		
	-20°C Anlauf/Lauf	Nm x 10 <sup>-3</sup>	53/53
	-40°C Anlauf/Lauf	Nm x 10 <sup>-3</sup>	106/106
<b>Ölabscheidung</b>			
DIN 51 817	Ölabscheidung (18 Std./40°C)	Masse-%	<2,5
	Verdunstungsverlust (30 Stunden/100 °C)	Masse-%	0,6
DIN 51 808	Oxidationsstabilität, Druckverlust (100 Std./99 °C)	bar	<0,8

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

Fortsetzung nächste Seite

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit</b>			
DIN 51 821-1	FE9 (6.000 U/min/ 1.500 N/ 130 °C)	F <sub>50</sub> [Std]	175
DIN 51 350-4	Vierkugel-Apparat Schweißlast	N	1.500
DIN 51 350	Verschleißkennwert bei 400 N Last	mm	0,69
	DN-Wert (D <sub>R</sub> x U/min)		900.000
DIN 51 802	SKF EMCOR		0-0
ASTM D4048	Kupferkorrosion (24 Std./100°C)	Stufe	1

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

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 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.

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.  
© 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.