

# MOLYKOTE® BG 555

## Geräuschreduzierendes Schmierfett

Langlebiges, geräuschkinderndes Schmierfett mit weitem Gebrauchstemperaturbereich

### Eigenschaften

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Fett mit langandauernder Schmierwirkung
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften
- Schützt vor Korrosion
- Wirkt geräuschkindernd

### Vorteile

#### Lebensdauer bei erhöhten Temperaturen

Die Lebensdauer von MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett übertrifft die anderer auf dem Markt verfügbaren Wälzlagerfette mit weitem Gebrauchstemperaturbereich um ein Vielfaches (Siehe Abbildung 1).

MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett ist geeignet für den Langzeiteinsatz in Wälzlagern bei erhöhten Temperaturen.

Darüber hinaus kann MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett unter normalen Bedingungen die Abstände, in den nachgefettet oder das Lager ausgetauscht werden muss, erheblich verlängern.

#### Wirkt geräuschkindernd

Die Rohstoffe von MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett zeigen einen sehr geringen Verunreinigungsgrad. Es werden sorgfältig ausgewählte Additive und niedrigviskose Grundöle verwendet.

Zusätzlich dazu, wird MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett in staubfreier Umgebung in einem speziellen Verfahren hergestellt.

Daher kann mit dem Produkt ein geräuschärmerer Lagerlauf erzielt werden.

#### Bei niedrigen Temperaturen einsetzbar

Die in MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett verwendeten synthetischen Schmieröle sind ausgewählt, um einen möglichst geringen inneren Widerstand zu verursachen (Siehe Abbildung 2).

### Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser technischer Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung.

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Hellgelb
<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>			
ASTM D217	Walkpenetration	mm/10	255
FTM 791C-313	Verlängerte Walkpenetration	mm/10	315
ASTM 445	Kinematische Grundölviskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	26.0
<b>Temperatur</b>			
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 to +150
ASTM D566	Tropfpunkt	°C	195
ASTM D1478-63	Tieftemperatur-Drehmomenttest (-40 °C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	15
	Laufdrehmoment	Ncm	3.0
<b>Beständigkeit</b>			
ASTM D1264	Dynamische Wasserbeständigkeit 38°C / 1 h	%	1.3
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>			
ASTM D1741	Lebensdauertest 125°C	h	4,000

<sup>(1)</sup>FTMS: Federal Test Method Standard. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Fortsetzung auf nächster Seite...

## Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Geschwindigkeit</b>			
	Maximaler DN-Wert <sup>(2)</sup>	mm/min	1,300,000
<b>Ölseparation, Verdampfung, Oxidationsstabilität</b>			
ASTM D972	Verdampfung, 22 h / 99°C	%	0.3
FTM 791C-321 Mod	Ausblutung, 24 h / 100°C	%	1.0
ASTM D942	Oxidationsstabilität	kPa	2.5
<b>Korrosionsschutz</b>			
ASTM D4048	Kupferkorrosionstest, 24 h / 100°C		1A
ASTM D1743-73	Korrosionsschutz- eigenschaften, 48 h / 52°C		1
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren - Korrosionsgrad		0-0
<b>Geräuschmindernde Leistung</b>			
FAG MGG-11	Test für geräuschmindernde Leistungsfähigkeit	Klasse	II/1

<sup>(1)</sup>FTMS: Federal Test Method Standard. ASTM: American Society for Testing and Materials.

<sup>(2)</sup>DN-Werte sind näherungsweise berechnet und variieren mit Temperatur, Last und Lagertyp.

MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett kann bei tiefen Temperaturen von bis zu -40°C verwendet werden, was zu einer positiven Beeinflussung des Kaltstartverhaltens von Präzisionsmaschinen und Kleinmotoren führt.

### Verhindert die Bildung von Rost

Mit seinen verstärkten Korrosionsschutzeigenschaften ist MOLYKOTE® BG 555 Schmierfett nicht nur bei normaler Luftfeuchtigkeit, sondern auch unter extremen Bedingungen geeignet. Damit können Rostprobleme durch Salzwasser an elektrischen Autoteilen oder unter Lackbeschichtungen bei Elektromotoren vermieden werden.

## Anwendungen

MOLYKOTE® BG 555 Geräuschreduzierendes Schmierfett ist geeignet für den Einsatz in Lagern bei höheren Temperaturen über längere Zeiträume. Mit MOLYKOTE® BG 555 Geräuschreduzierendes Schmierfett können die Nachschmierintervalle erheblich verlängert werden.

## Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen.

## Sicherheitshinweise

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH PRODUKT-UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG, SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 40°C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit dieses Produktes 36 Monate ab Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, einsehbar auf [molykote.com](http://molykote.com). Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene MOLYKOTE® Niederlassung oder Ihren MOLYKOTE® Händler.

Abbildung 1: Leistungsdaten bei 125°C (257°F), ASTM D1741.

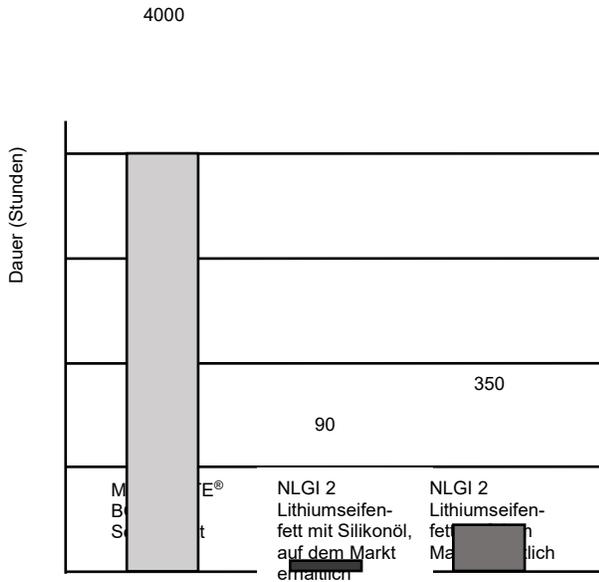
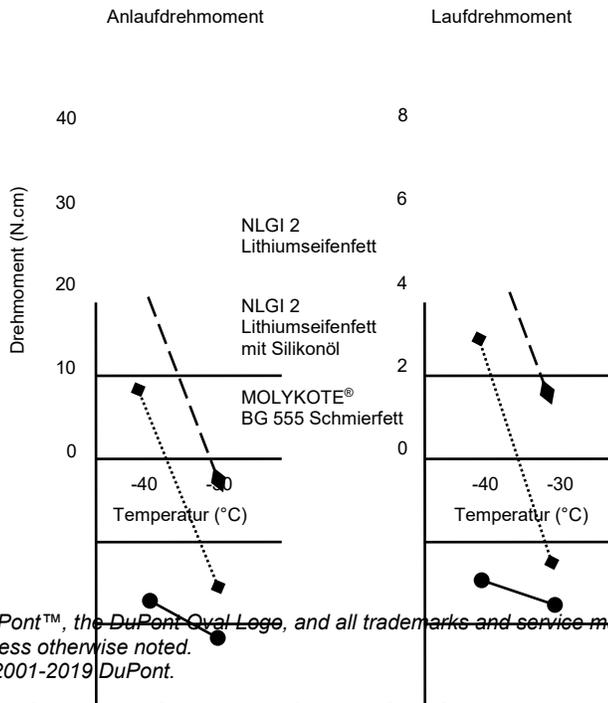


Abbildung 2: Tieftemperatur-Drehmomenttest, ASTM D1478-63.



DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted. © 2001-2019 DuPont.

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.