

Hochleistungs-  
Schmierstoffe

**Molykote® G-2003**  
**Hochleistungsfett**

**MERKMALE**

- Ausgezeichnete Tieftemperatur-eigenschaften
- Gute Wasserbeständigkeit
- Geeignet für Lebensdauer-schmierung aufgrund geringer Ölverdunstung und geringer Neigung zur Oxidation
- Mit den meisten Kunststoffen und Elastomeren verträglich

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Polyalphaolefin
- Lithium-Verdicker
- Oxidationsinhibitoren
- Festschmierstoffe

**Lithium verdicktes Fett auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe.**

**ANWENDUNGEN**

- Hochleistungsfett für Kunststoff/Metall- und Kunststoff/Kunststoff-Verbindungen für mittlere Bewegungen und mittlere Lasten.

**TYPISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Norm	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Farbe		Beige
	<b>Konsistenz, Viskosität</b>		
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	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>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-50 bis +140
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	> 190
DIN 51805	Kesternich-Prüfung - Fließdruck bei -35 °C	mbar	< 450
ASTM-D147880	<b>Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -40 °C</b>		
	Anzugsmoment	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 h, 99 °C	Bar	0,1
DIN 51807	Wasserbeständigkeit, 3 h/ 90 °C		0
DIN 51802	SKF-Emcor Prüfmethode	Korrosionsgrad	0
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit</b>		
DIN 51 350-4	Vierkugel-Apparat (VKA), Schweißblast	N	2200
DIN 51 350-5	Vierkugel-Apparat (VKA), Verschleißkennwert bei 300 N	mm	0,6
	<b>Ölabscheidung / Verdunstung</b>		
DIN 51 817	Ölabscheidung (7 Tage/ 40 °C)	Gewichts-%	2,9
ASTM D 972	Verdunstung (24 h/ 100 °C)	Gewichts-%	0,1

CTM: Corporate Test Method, Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich.  
 ASTM: American Society for Testing and Materials  
 DIN: Deutsches Institut für Normung

## BESCHREIBUNG

*Molykote*<sup>®</sup> G-2003 ist ein mit Lithium-Seife verdicktes siliconfreies Fett auf Synthetikölbasis. *Molykote*<sup>®</sup> G-2003 weist ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften auf. Aufgrund der in der Formulierung enthaltenen speziellen Festschmierstoffe ist es hervorragend für die Lebensdauer-schmierung geeignet.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Mittels konventioneller Auftragstechniken, d. h. mit einem sauberen Pinsel, einer Fettpresse oder einer manuellen bzw. automatischen Dosiervorrichtung auftragen.

## SICHERHEITSHINWEISE

Für den sicheren Umgang erforderliche Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument nicht enthalten. Vor Gebrauch Produkt- und Sicherheitsdatenblätter, Etiketten zur sicheren Handhabung auf dem Behälter sowie Hinweise zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit dem Produkt lesen. Das Sicherheitsdatenblatt ist auf der Dow Corning Website unter [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) sowie bei Ihrer lokalen Dow Corning Niederlassung bzw. Vertretung erhältlich. Es kann auch telefonisch bei Ihrer lokalen Dow Corning Global Connection angefordert werden.

## HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit des *Molykote*<sup>®</sup> G-2003 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## VERPACKUNG

*Molykote*<sup>®</sup> G-2003 ist in 900 gm.-Dosen und 25-kg-Eimern erhältlich.

## AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)

Dieses Produkt ist weder für medizinische noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und daraufhin nicht getestet worden.

## INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche „Product Stewardship“ Organisation oder die regionale Abteilung für Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) oder bei Ihrer lokalen Dow Corning Vertretung.

## HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG- BITTESORGFÄLTIGLESEN

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben werden in gutem Glauben als wahrheitsgetreue Informationen übermittelt. Da Dow Corning keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht.

**JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.**

**DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.**

*We help you invent the future.*<sup>TM</sup>

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)