

## Produktinformation

# Spezial- schmierstoffe

## Molykote® G-5032 Schmierfett

### Weißes lebensmittelunbedenkliches Siliconfett

#### MERKMALE

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Geringe Flüchtigkeit
- Erfüllt die Bestimmung 21 CFR 178.3570 der FDA und entspricht der NSF-Klasse H1 für Schmierstoffe, die in unbeabsichtigten Kontakt mit Nahrungsmitteln kommen dürfen
- In NLGI-Konsistenzklasse 2 erhältlich

#### ZUSAMMENSETZUNG

- Öl auf Siliconbasis (Polydimethylsiloxan)
- Verstärkt durch Polytetrafluoräthylen (PTFE)

#### ANWENDUNGEN

- Weißes Siliconfett zur allgemeinen Verwendung in Lebensmittel verarbeitenden Anlagen, in denen nur Produkte der Klasse H1 eingesetzt werden dürfen
- Geeignet für Schmierstellen, die geringen bis mittleren Lasten und Geschwindigkeiten ausgesetzt sind und in einem weiten Temperaturbereich funktionsfähig bleiben müssen

#### 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 Dow Corning Vertriebsniederlassung vor Ort.

Standard*	Eigenschaft	Einheit	Wert
	<b>Konsistenz, Viskosität, spezifisches Gewicht</b>		
	Farbe		Weiß
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ASTM D 217	Walkpenetration bei 25 °C (W/60)	mm/10	265–295
ASTM D 445	Grundölviskosität bei 25 °C	cSt	500
ISO 2811	Dichte bei 25 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,19
	<b>Temperatur</b>		
	Temperaturbereich, geschätzt, Tropfpunkt	°C	-40 bis +200
ASTM D 2265		°C	Keiner
MIL S-8660C	Ölausblutung 24 h bei 150 °C	Gew. %	3,8
MIL S-8660C	Ölverdunstung 24 h bei 150 °C	Gew. %	1,8
	<b>Lasttragevermögen, Vierkugel-Apparat (VKA)</b>		
DIN 51 350 Teil 4	Schweißlast	N	1.180
	<b>Wasserbeständigkeit</b>		
DIN 51 807	Auswaschverhalten (1 h bei 79 °C)	%	1,5

\* ASTM : American Society for Testing and Materials.

ISO : International Standardization Organization.

DIN : Deutsches Institut für Normung

#### BESCHREIBUNG

Das Molykote® G-5032 Schmierfett ist ein hoch leistungsfähiges Schmiermittel, das über eine hervorragende chemische Beständigkeit sowie eine sehr gute Wasserbeständigkeit verfügt und in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden kann. Das Öl auf Siliconbasis gewährleistet hohe Kompatibilität mit vielen

Kunststoffen und Metallen. Das Fett kann zur Schmierung von Lagern, Getrieben und Gleitmechanismen in Lebensmittel verarbeitenden Maschinen eingesetzt werden.

#### GEBRAUCHSANWEISUNG

Kontaktstellen reinigen. Mittels konventioneller Auftragstechniken, d. h. mit einem sauberen Pinsel, einer Fettpresse oder einer manuellen bzw.

automatischen Dosiervorrichtung, auftragen. Nicht mit anderen Fetten mischen.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Die für den sicheren Umgang erforderlichen Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument nicht enthalten. Vor Gebrauch die Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie das Etikett auf dem Behälter lesen. Diese enthalten Informationen zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit dem Produkt. Das Material Sicherheitsdatenblatt kann von der Molykote-Website unter [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) heruntergeladen werden. Es ist auch über Ihre lokale Dow Corning Vertriebsniederlassung bzw. Vertretung erhältlich und kann telefonisch bei Ihrer örtlichen Dow Corning Global Connection bestellt werden.

## **HALTBARKEIT UND LAGERUNG**

Bei Lagerung bei oder unter 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieser Produkte 36 Monate ab Herstellungsdatum.

## **VERPACKUNG**

Diese Produkte sind in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der Dow Corning Verkaufsniederlassung bzw. Vertretung in Ihrer Nähe.

## **AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)**

Diese Produkte sind weder für medizinische noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und daraufhin nicht getestet worden.

## **INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT**

Mit allen Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche „Product Stewardship“-Organisation oder die regionale Abteilung für Gesundheits- und Umweltfragen wenden.

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

## **HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN**

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.™*

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