

# MOLYKOTE® G-5032 Schmierfett

Weißes lebensmittelunbedenkliches Silikonfett

## Eigenschaften und Vorteile

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Geringe Flüchtigkeit
- Erfüllt die FDA-Bestimmung 21 CFR 178.3570 und entspricht der NSF H1 Einstufung für Produkte, die unabsichtlich mit Nahrungsmitteln in Kontakt kommen
- Verfügbar in der Konsistenzklasse NLGI 2

## Zusammensetzung

- Silikonbasiertes Öl (Polydimethylsiloxan)
- Mit Polytetrafluorethylen (PTFE) angereichert

## Anwendungen

Weißes Silikonfett zur allgemeinen Verwendung in lebensmittelverarbeitenden Anlagen, in denen nur Produkte der Klasse H1 eingesetzt werden dürfen. Geeignet für Schmierstellen, die geringen bis mittleren Lasten und Geschwindigkeiten ausgesetzt sind und bei einem weiten Gebrauchstemperaturbereich funktionsfähig bleiben müssen.

## Beschreibung

MOLYKOTE® G-5032 Schmierfett ist ein Hochleistungs-Schmierfett, das die Vorteile eines großen Betriebstemperaturbereichs, hervorragender Chemikalienbeständigkeit und Beständigkeit gegen Auswaschung miteinander vereint. Das Silikon-Basisöl gewährleistet eine gute Verträglichkeit mit vielen Kunststoffen und Metallen. Das Schmierfett kann zur Schmierung von Lagern, Getrieben und Gleitmechanismen in Nahrungsmittelverarbeitenden Maschinen verwendet werden.

## Gebrauchsanweisung

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

Nicht mit anderen Schmierfetten mischen.

## Typische Eigenschaften

Hinweis für 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.

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Konsistenz, Viskosität, spezifisches Gewicht</b>			
	Farbe		Weiß
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ASTM D217	Penetration bei 25 °C (W/60)	mm/10	265-295
ASTM D445	Grundölviskosität bei 25 °C	cST	500
ISO 2811	Dichte bei 25 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,28
<b>Temperatur</b>			
	Temperaturbereich, geschätzt	°C	-40 bis +200
ASTM D2265	Tropfpunkt	°C	>280
MIL S-8660C	Ölabscheidung 24 Stunden bei 150 °C	Gew.-%	3,4
MIL S-8660C	Ölverdunstung, 24 Stunden bei 150 °C	Gew.-%	1,8
<b>Druckbelastung</b>			
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 Teil 4	Schweißkraft	N	1.570
<b>Wasserbeständigkeit</b>			
DIN 51 807	Auswaschung (1 Stunde bei 79 °C)	%	0,5

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

## **Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung**

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

## **Haltbarkeit und Lagerung**

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

## **Verpackung**

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung bzw. dem MOLYKOTE®-Händler in Ihrer Nähe.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit ™, SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben.  
© 2005–2019 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.