

## Molykote<sup>®</sup> G-4501

### Synthetisches Mehrzweckfett

#### MERKMALE

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Universell einsetzbar
- Mit einer breiten Palette an Materialien verträglich
- Vollsynthetisches Basisöl
- Weiß

#### VORTEILE

- Erhöht im Vergleich zu den herkömmlichen Schmierstoffen auf Petroleumbasis das Lasttragevermögen, die Verschleißfestigkeit und die Lebensdauer
- Ist gut mit den meisten industriellen und technischen Substraten, einschließlich vieler Kunststoffe und Kautschukmaterialien, verträglich
- Ausgezeichnetes Tieftemperatur-Drehmoment und hervorragende Wasserauswaschbeständigkeit
- Dank seiner dünnen Konsistenz für automatische Dosiersysteme geeignet

#### ZUSAMMENSETZUNG

- Aluminium-Komplexverdicker
- Polyalphaolephin-(PAO-)Basisöl
- Verstärkt mit Polytetrafluorethylen (PTFE)

**Weißes Fett NLGI Nr. 1 entspricht der FDA-Bestimmung 21 CFR 178.3570 für Schmierstoffe, die in unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln kommen können**

#### ANWENDUNGEN

- Dieses weiße synthetische Universalfett mit dünner Konsistenz ist für folgende Anwendungen geeignet: Wälz- und Gleitlager, Drehzapfen, Nocken, Führungen, Bettbahnen, Antriebsschrauben, Getriebe, Schiebekeile und andere Maschinenteile

#### 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 SAS Industriehandel; engelbrecht@sas-industrie.de

CTM*	ASTM*	Eigenschaft	Einheit	Wert
	D 445	Grundölviskosität bei 104°F (40°C)	cSt	110
	D 445	Grundölviskosität bei 212°F (100°C)	cSt	14,4
	D 217	Penetration bei 77°F (25°C), mm/10 (W/60)	mm	310-340
	D 2265	Tropfpunkt, °F (°C), min.		500 (260)
033A		Ausblutung/Verdunstung, 24 Stunden bei 212°F (100°C)	Masse %	4,7/ 0,50
	D 4693	Tieftemperatur-Drehmoment bei -40°F (-40°C)	Nm	0,7
	D 2266	Vierkugelschleif, 40kg, 1200 rpm	mm	0,5
	D 2596	Vierkugel-EP, Schweißlast, min.	kg	315
	D 2509	Timken Gutlast, min. Temperaturbereich, Schätzwert, °F (°C)	lb	40 -40 bis 300 (-40 bis 150)
		DN, Lager-ID (mm) X rpm, Schätzwert		350.000

\* CTM: Corporate Test Method (unternehmensinternes Prüfverfahren), Kopien der CTMs sind auf Anfrage erhältlich.

#### GEBRAUCHSANWEISUNG

Mit herkömmlichen Auftragstechniken, d. h. mit einem sauberen Pinsel, einer Fettpresse oder einer manuellen oder automatischen Schmiervorrichtung, aufbringen.

#### 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 40°C (104°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## **VERPACKUNG**

Dieses Produkt ist in 400g-Kartuschen, 16kg-Eimern, 53,5kg-Fässern und 180kg-Fässern erhältlich.

## **AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)**

Unsere 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.

## **HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG – 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, EINSCHLISSLICH 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)

## **VERTRIEB**

### **SAS Industriehandel**

Heike Engfelbrecht

Meinsdorfer Straße 48

DE 06862 Dessau-Roßla

Tel.: +49 34901 5120

[engelbrecht@sas-industrie.de](mailto:engelbrecht@sas-industrie.de)