

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® G-4500/G-4501 Synthetisches Mehrzweckfett

Lebensmittelgeeignete weiße synthetische Fette

MERKMALE

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Verträglich mit vielen Kunststoffen und Elastomeren
- Erfüllt die Bestimmung 21 CFR 178.3570 der FDA und entspricht der USDA-Klasse H1 für Schmierstoffe, die in unbeabsichtigten Kontakt mit Nahrungsmitteln kommen dürfen
- Vollsynthetisches Grundöl
- Weiß
- In NLGI-Konsistenzklasse 1 und 2 erhältlich

VORTEILE

- Garantiert dank seiner Formulierung ein höheres Lasttragevermögen, eine bessere Verschleißbeständigkeit und eine längere Lebensdauer als herkömmliche Schmierstoffe auf Mineralölbasis
- Ist gut verträglich mit den meisten industriellen und technischen Substraten, darunter vielen Kunststoffen und Gummiarten
- Ausgezeichnetes Tieftemperatur-Drehmoment
- G-4501 liegt in der NLGI Konsistenzklasse 1 und ist somit für automatische Dosiervorrichtungen geeignet

ZUSAMMENSETZUNG

- PAO-Grundöl
- Aluminium-Komplexverdicker
- Verstärkt durch Polytetrafluorethylen (PTFE)

ANWENDUNG

- Universell einsetzbares weißes synthetisches Fett, das sich für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern, Drehzapfen, Nocken, Führungen, Gleitbahnen, Antriebsschrauben, Zahnrädern, Keilwellen und anderen Maschinenteilen eignet.

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.

ASTM*	Eigenschaft	Einheit	Wert		
			G-4500	G-4501	
Konsistenz, Viskosität, spezifisches Gewicht					
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2	1	
ASTM D217	Penetration bei 25°C (77°F) (W/60)	mm/10	265-295	310-340	
ASTM D445	Grundölviskosität bei 40°C (104°F)	cSt	100	100	
ASTM D445	Grundölviskosität bei 100°C (212°F)	cSt	14,4	14,4	
ISO 2811	Spezifisches Gewicht bei 25°C (77°F)	g/ml	0,84	0,83	
Temperatur					
		Temperaturbereich (ca.)	°C	-40 bis 150	-40 bis 150
			°F	-40 bis 302	-40 bis 302
ASTM D2265	Tropfpunkt	°C	>270	>260	
			°F	>518	>500
FD 791-32/2	Ölausblutung, 24 Stunden, 100°C (212°F)	Gew. %	3,1	4,7	
FD 791-32/2	Ölverdampfung nach 24 Std. bei 100°C (212°F)	Gew. %	0,4	0,5	
ASTM D4693	Tieftemperatur-Drehmoment bei -40°C (-40°F)	Nm	0,9	0,7	
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit					
ASTM D2266	Vierkugel-Apparat (VKA), Schweißblast, 40kg, 1200rpm	mm	0,5	0,5	
ASTM D2596	Vierkugel-Apparat (VKA), Schweißblast, mind.	N	>3.100	>3.100	
ASTM D2509	TIMKEN-Prüfung, Gutlast	Kg	>18	>18	
		DN, Lager-ID (mm)x(rpm), Schätzwert	325.000	325.000	

* ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

BESCHREIBUNG

MOLYKOTE G-4500/G-4501

Synthetische Mehrzweckfette sind hochleistungsfähige Fette, die folgende Vorteile in sich vereinen: Sie verfügen über einen weiten Einsatztemperaturbereich und sind gut verträglich mit einer breiten Palette an Materialien. Beide Fette sind mit einem Aluminiumkomplex verdickt und enthalten weiße Festschmierstoffe. Sie können zur Schmierung von Lagern, Getrieben, Ketten und Gleitmechanismen in Lebensmittel verarbeitenden Maschinen eingesetzt werden.

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 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 dieser Produkte 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Diese Produkte sind in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich.

Nähere Auskünfte zu den verfügbaren Behältergrößen erhalten Sie bei einer Dow Corning Verkaufsvertretung oder einem Dow Corning Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind 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 Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer website unter www.dowcorning.com oder bei Ihrer lokalen Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. 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
www.molykote.com