

Informazioni Prodotto

Specialty Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® G-4500/G-4501

Grasso sintetico multiuso

CARATTERISTICHE

- Ampia gamma di temperature di impiego
- Compatibile con molte materie plastiche ed elastomeri
- Conforme alla normativa FDA 21 CFR 178.3570 e alla classificazione USDA HI per il contatto accidentale con alimenti
- Olio di base di origine totalmente sintetica
- Colore bianco
- Disponibile in consistenza di classe 1 e 2 NLGI

VANTAGGI

- Formulato per fornire maggiore capacità di resistenza al carico, all'usura e una vita utile prolungata rispetto ai lubrificanti convenzionali a base di petrolio
- Offre una buona compatibilità con la maggior parte dei substrati tecnici e industriali, compresi molti materiali plastici e gomme
- Ottima coppia di rotazione a basse temperature
- La formulazione a bassa consistenza del G-4501 ne consente l'utilizzo con sistemi di erogazione automatici

COMPOSIZIONE

- Olio a base di PAO
- Addensante complesso di alluminio
- Rafforzato con politetrafluoroetilene (PTFE)

Grassi sintetici bianchi adatti al contatto con alimenti

APPLICAZIONE

- Il grasso sintetico bianco a consistenza leggera, per uso generico, può essere utilizzato in elementi rotanti, cuscinetti piani, perni, camme, guide, binari, viti per lamiera, ingranaggi, scanalature ed altri elementi di macchinari.

PROPRIETÀ TIPICHE

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche. Prima di redigere specifiche per questo prodotto, si prega di contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

ASTM*	Proprietà	Unità	Valore
	Consistenza, viscosità, densità relativa	G-4500	G-4501
DIN 51 818	Classe di consistenza NLGI	2	1
ASTM D217	Penetrazione a 25°C (77°F) (W/60)	mm/10	265-295 310-340
ASTM D445	Viscosità dell'olio base a 40°C (104°F)	cSt	100 100
ASTM D445	Viscosità dell'olio base a 100°C (212°F)	cSt	14,4 14,4
ISO 2811	Peso specifico a 25°C (77°F)	g/ml	0,84 0,83
	Temperatura		
	Gamma di temperature (approssimativa)	°C	da -40 a 150 da -40 a 150
		°F	da -40 a 302 da -40 a 302
ASTM D2265	Punto goccia	°C	>270 >260
		°F	>518 >500
FD 791-32/2	Trasudazione olio, 24 ore, 100°C (212°F)	peso in %	3,1 4,7
FD 791-32/2	Evaporazione dell'olio, 24h, 100°C (212°F)	peso in %	0,4 0,5
ASTM D4693	Coppia di rotazione a -40°C (-40°F)	Nm	0,9 0,7
	Capacità di resistenza al carico, protezione dall'usura, velocità		
ASTM D2266	Usura Quattro Sfere, 40kg, 1200rpm	mm	0,5 0,5
ASTM D2596	EP Quattro Sfere, carico di saldatura, minimo	N	>3.100 >3.100
ASTM D2509	Test TIMKEN, carico OK	kg	>18 >18
	Dn, ID cuscinetto (mm)x(rpm), stimato		325.000 325.000

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

DESCRIZIONE

MOLYKOTE G-4500/G-4501 I grassi sintetici multiuso sono grassi ad alte prestazioni che uniscono i vantaggi di una vasta gamma di temperature di funzionamento a un'ampia compatibilità con diversi materiali. Sono entrambi addensati attraverso un complesso di alluminio e contengono lubrificanti solidi bianchi. Possono essere utilizzati per la lubrificazione di cuscinetti, ingranaggi, catene e meccanismi scorrevoli di macchinari per la lavorazione di alimenti.

MODALITÀ D'USO

Applicare seguendo i normali metodi per l'applicazione dei grassi, cioè una spazzola pulita, pistola o sistemi di erogazione automatici o manuali.

PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

Le informazioni di sicurezza necessarie per un uso sicuro non sono incluse in questo documento. Prima dell'utilizzo, leggere attentamente le schede relative al prodotto e alla sicurezza nonché le istruzioni in materia di utilizzo sicuro e di rischi per la salute e la persona riportate sull'etichetta. Le schede relative alla sicurezza possono essere consultate sul sito web della Dow Corning all'indirizzo www.dowcorning.com. Copie delle schede possono essere richieste presso l'Ufficio vendite o il distributore locale Dow Corning o telefonando al Centro assistenza internazionale Dow Corning.

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti, ad una temperatura massima di 40°C (104°F), il prodotto ha una vita utile di 60 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Questi prodotti sono disponibili in contenitori di diverso formato. Le informazioni sulle dimensioni dei contenitori possono essere richieste all'ufficio vendite o al distributore Dow Corning più vicino.

LIMITAZIONI

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

INFORMAZIONI SULLA

SALUTE E

SULL'AMBIENTE

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow Corning ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore (Health, Environment and Regulatory Affairs - Salute, Ambiente e Regolamentazioni) è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web all'indirizzo www.dowcorning.com o rivolgersi all'Ufficio vendite locale Dow Corning.

GARANZIA LIMITATA - LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning Tuttavia, poiché le condizioni ed i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica.

I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow Corning garantisce solo la conformità del prodotto alle specifiche di vendita correnti.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

DOW CORNING NON OFFRE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO AD UN USO SPECIFICO O ALLA SUA COMMERCIALIZZABILITÀ.

LA DOW CORNING NON RISPONDE DI EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI O INDIRETTI DI QUALSIVOGLIA NATURA.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com
www.molykote.com



October 09, 2002

Dow Corning Corporation
Attn: Charles A. McCourt
2200 W. Salzburg Rd
P.O. Box 0994
Midland, MI 48686-0994

RE MOLYKOTE® G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE

Category Code: HI
NSF Registration No. 127847

Dear Charles A. McCourt:

NSF has processed the application for Registration of **MOLYKOTE® G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE**, to the *NSF Registration Guidelines for Proprietary Substances and Nonfood Compounds (2002)*, which are available at www.nsf.org/usda. The NSF Nonfood Compounds Registration Program is a continuation of the USDA product approval and listing program, which is based on meeting regulatory requirements including FDA 21 CFR for appropriate use, ingredient and labeling.

This product is acceptable as a lubricant with incidental food contact (HI) for use in and around food processing areas. Such compounds may be used on food processing equipment as a protective anti-rust film, as a release agent on gaskets or seals of tank closures, and as a lubricant for machine parts and equipment in locations in which there is a potential exposure of the lubricated part to food. The amount used should be the minimum required to accomplish the desired technical effect on the equipment. If used as an anti-rust film, the compound must be removed from the equipment surface by washing or wiping, as required to leave the surface effectively free of any substance which could be transferred to food being processed.

NSF Registration of this product is current when the NSF Registration Number, Category Code, and Registration Mark appear on the NSF-approved product label, and the registered product name is included in the current NSF White Book Listing of Nonfood Compounds at the NSF website (<http://www.nsf.org/usda>). The NSF Registration Mark can be downloaded from the NSF website, at http://www.nsf.org/mark/download_marks.html.

NSF Listing of all registered Nonfood compounds by NSF International is not an endorsement of those compounds, or of any performance or efficacy claims made by the manufacturer.

Registration status may be verified at any time via the NSF web site, at <http://www.nsf.org/usda>. Changes in formulation or label, without the prior written consent of NSF, will void registration, and will supersede the on-line listing.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Carmen Grindatti".

Carmen Grindatti
NSF Nonfood Compounds Registration and listing program