

DESCRIZIONE: *Grasso sintetico a norma FDA (Per uso alimentare) - G-4500*

CODICE: *K 3931 8000*

GRASSO SINTETICO MULTIUSO

Grassi sintetici bianche adatti al contatto con alimenti

Molycote G-4500/G-4501

CARATTERISTICHE

Ampia gamma di temperature di impiego

Compatibile con molte materie plastiche ed elastomeri

Conforme alla normative FDA 21 CFR 178.3570 e alla classificazione USDA H1 per il contatto incidentale 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 dei G-4501 ne consente l'utilizzo con sistemi di erogazione automatici

COMPOSIZIONE

Olio a base di PAO

Addensante complesso di alluminio

Rafforzato con polietrafluoroetilene (PTFE)

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	
			G-4500	G-4501
	Consistenza, viscosità, densità relativa			
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

Molycote 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 addensanti 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 nè se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

INFORMAZIONE 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, poichè le condizioni e 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 commerciabilità.

La Dow Corning non risponde di eventuali danni accidentali o indiretti di qualsivoglia natura.