

MOLYKOTE® BG 555 Grasso a Basso Rumore

Grasso con prestazioni di lunga durata, vasta gamma di temperature, basso rumore

CARATTERISTICHE

- Ampia gamma di temperature di impiego
- Grasso con prestazioni di lunga durata
- Proprietà eccellenti a basse temperature
- Proprietà antiruggine
- Proprietà di riduzione del rumore

APPLICAZIONI

- Riteniamo che il Grasso a Basso Rumore MOLYKOTE BG 555 sia adatto per essere utilizzato in cuscinetti, a elevate temperature per lunghi periodi.
- Il Grasso MOLYKOTE BG 555 può allungare notevolmente gli intervalli di lubrificazione o di sostituzione dei cuscinetti.

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.

Metodo di test*	Proprietà	Unità	Valore
	Colore		Paglierino
	Consistenza, densità, viscosità		
ASTM D217	Penetrazione lavorata	mm/10	255
FTM 791C-313	Stabilità di lavorazione	mm/10	315
ASTM 445	Viscosità cinematica dell'olio base 40°C (104°F)	mm ² /s	26,0
	Temperatura		
	Intervallo della temperatura di servizio	°C	da -40 a +150
		°F	da -40 a +302
ASTM D566	Punto goccia	°C	195
		°F	383
ASTM D1478-63	Coppia di rotazione a bassa temperatura, -40°C (-40°F).		
	Coppia iniziale	N.cm	15
	Coppia di esercizio	N.cm	3,0
	Resistenza		
ASTM D1264	Dilavaggio dell'acqua 1 ora a 38°C (100,4°)	Peso %	1,3
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego		
ASTM D1741	Durata delle prestazioni a 125°C (257°F)	ore	4000
	Velocità		
	Valore DN ¹	mm/min	1.300.000
	Separazione dell'olio, evaporazione, stabilità all'ossidazione		
ASTM D972	Perdita per evaporazione 22 ore a 99°C (210,2°F)	Peso %	0,30
FTM 791C-321 Mod	Separazione dell'olio 24 ore a 100°C (212°F)	Peso %	1,0
ASTM D942	Stabilità all'ossidazione	kPa	2,5

PROPRIETÀ TIPICHE (continua)

Metodo di test*	Proprietà	Unità	Valore
Protezione contro la corrosione			
ASTM D4048	Corrosione su lamina di rame 24 ore a 100°C (212°F)		1a
ASTM D1743-73	Proprietà di prevenzione della corrosione 48 ore a 52°C (125,6°F)		1
DIN 51 802	Metodo SKF-Emcor		
	Grado di corrosione		0-0
Prestazioni a bassa rumorosità			
FAG MGG-11	Test bassa rumorosità delle prestazioni	classe	II/1

1. I valori DN sono approssimazioni stimate e soggette ad ampie variazioni in funzione della temperatura, del carico e del tipo di cuscinetto.

* FTMS: Federal Test Method Standard.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

VANTAGGI

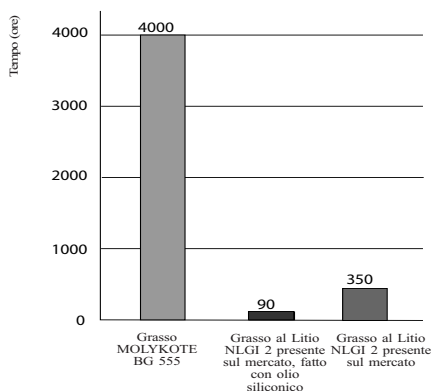
Durata del prodotto ad elevate temperature

Le prestazioni del Grasso MOLYKOTE BG 555 durano molto più a lungo degli altri grassi per cuscinetti con vasta gamma di temperature disponibili sul mercato.

Il Grasso MOLYKOTE BG 555 è adatto per essere utilizzato in cuscinetti ad elevate temperature per lunghi periodi.

Inoltre, in condizioni normali, il Grasso MOLYKOTE BG 555 può allungare notevolmente gli intervalli di lubrificazione o di sostituzione dei cuscinetti.

Figura 1: durata delle prestazioni a 125°C (257°F), ASTM D1741.



Proprietà di eliminazione del rumore

Le impurità vengono eliminate dalle principali materie prime del Grasso MOLYKOTE BG 555. Gli additivi sono rigorosamente selezionati e l'olio base utilizzato ha la viscosità adatta.

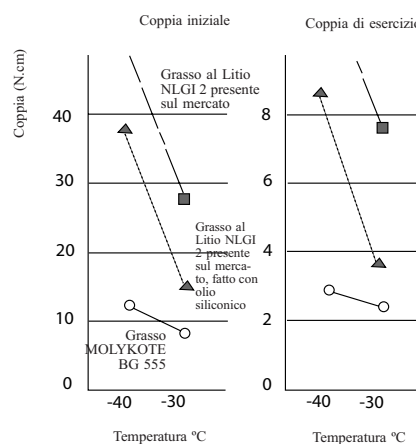
Il Grasso MOLYKOTE BG 555 viene inoltre prodotto mediante un processo speciale in un impianto privo di polvere.

Pertanto, grazie al Grasso MOLYKOTE BG 555 i cuscinetti possono avere prestazioni più silenziose.

Proprietà a bassa temperatura.

Il Grasso MOLYKOTE BG 555 è composto da eccellenti oli lubrificanti sintetici ed è stato progettato in modo che la struttura causi la minima resistenza interna. Il Grasso MOLYKOTE BG 555 può essere utilizzato fino a -40°C (-40°F), agevolando pertanto l'avvio a freddo di macchine di precisione e di motori di piccole dimensioni.

Figura 2: test di coppia a bassa temperatura, ASTM D1478-63.



Proprietà antiruggine

Il Grasso MOLYKOTE BG 555, grazie alle sue proprietà antiruggine migliorate, è eccellente non solo in condizioni di umidità normale, ma anche in condizioni estreme. Il Grasso MOLYKOTE BG 555 può pertanto risolvere il problema della ruggine nei componenti elettrici dell'auto in presenza di acqua salina o nei motori elettrici in presenza di vernice.

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.

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 a una temperatura fino a 40°C (104°F), questo prodotto ha una vita utile di 36 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in barattoli da 1kg, fustini da 5kg e fusti da 25kg.

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

