

MOLYKOTE® Longterm 2 plus

Grasso ad alte prestazioni

CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza al carico
- Ideale per una lubrificazione di lunga durata
- Nel caso di attrito misto conferisce un effetto di protezione contro l'usura grazie ai lubrificanti solidi e agli additivi EP (estrema pressione)
- Buona forza di adesione
- Buona protezione contro la corrosione

COMPOSIZIONE

- Olio minerale
- Sapone di litio
- Lubrificanti solidi
- Additivo EP
- Inibitore di corrosione
- Promotore di adesione

Grasso lubrificante per combinazioni metallo/metallo con movimenti da lenti a medio rapidi, in particolare con carichi elevati

APPLICAZIONI

- Usato con successo per cuscinetti, profili scanalati e frizioni per veicoli a motore sottoposti a forti sollecitazioni, trattori, gru, macchine movimentazione terra, nastri trasportatori e carrelli elevatori a forche.
- Anche nei casi in cui sono presenti rischi di ossidazione per sfregamento, formazione di scanalature (effetto Brinell) o umidità.

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.

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	Colore		Nero
	Consistenza, densità, viscosità		
DIN 51 818	Classe di consistenza NLGI		2
ISO 2137	Penetrazione lavorata	mm/10	265-295
ISO 2811	Densità a 20°C	g/ml	0,9
DIN 51 562	Viscosità dell'olio base a 40°C ¹	mm ² /s	265
	Temperatura		
	Temperatura di impiego	°C	da -25 a +110, per brevi periodi +130
ISO 2176	Punto di goccia	°C	>=175
ASTM-D-1478-80	Coppia di rotazione a bassa temperatura, prova a -20°C		
	Coppia di spunto d'avviamento	Nm	420x10 ^{as}
	Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento	Nm	35x10 ^{as}
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego		
	Macchina 4 sfere		
DIN 51 350 T.4	Carico di saldatura	N	3800
DIN 51 350 T.5	Impronta di usura con carico di 800N	mm	1,0
	Macchina Almen-Wieland		
	Carico ammissibile	N	20000
	Forza di attrito con carico ammissibile	N	3200
DIN 51 82102A	Macchina di prova FAG per cuscinetti volventi FE 9, 4500/6000-110, F \ddagger	H	100
	Velocità		
	Valore DN	mm/min	250000

PROPRIETÀ TIPICHE (seguito)

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	Resistenza		
DIN 51 808	Resistenza all'ossidazione, perdita di pressione 100h, 99°C	bar	0,3
	Protezione contro la corrosione		
DIN 51 802	Metodo SKF-Emcor Grado di corrosione		0-1
	Separazione dell'olio		
DIN 51 817	Prova standard	%	1,7

1. Valore di viscosità calcolato della miscela oleosa di base.

* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

MODALITÀ D'USO

Modalità di applicazione

Pulire i punti di contatto. Come sempre in caso di grassi lubrificanti, applicare mediante pennello, spatola o dispositivo automatico di ingrassaggio. Utilizzabile in impianti di lubrificazione centralizzata.

PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO, NECESSARIE PER UN USO SICURO, NON SONO INCLUSE. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE LE SCHEDE RELATIVE AL PRODOTTO E ALLA SICUREZZA, NONCHÉ LE ISTRUZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEL CONTENITORE IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHIO PER LA SALUTE E LA PERSONA. LA SCHEDE RELATIVA ALLA SICUREZZA È DISPONIBILE PRESSO IL PIÙ VICINO UFFICIO VENDITE DOW CORNING.

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 20°C, questo prodotto ha una vita utile di 60 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in diversi contenitori standard. Informazioni dettagliate sulle

dimensioni dei contenitori potranno essere richieste al più vicino rivenditore di fiducia o distributore Dow Corning.

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 contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning. Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo, queste

informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto, a meno che la Dow Corning non vi fornisca una specifica garanzia scritta di idoneità per un impiego particolare, essa garantisce esclusivamente la conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti. La Dow Corning non offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito. La Dow Corning non risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.