

MOLYKOTE® 7409

Rivestimento Antiattrito

CARATTERISTICHE

- Proprietà lubrificanti notevoli, accompagnate da proprietà di protezione contro la corrosione
- Resistente a olio, grasso, solventi e molti altri prodotti chimici
- Eliminazione dell'ossidazione per sfregamento

SPECIFICHE

- In conformità con TL 8010-026/1 BWB...-MBB...

COMPOSIZIONE

- Lubrificanti solidi
- Legante organico
- Solvente

Lubrificante secco termoidurente

APPLICAZIONI

- Rivestimento antifrizione per combinazioni metallo/metallo con movimenti da lenti a moderatamente veloci e carichi da moderati a pesanti.
- Adatto per superfici di scorrimento sottoposte a forti sollecitazioni, con basse velocità di scorrimento, movimenti oscillanti o funzionamenti intermittenti. Per migliorare il processo di rodaggio, per la lubrificazione permanente ad elevate temperature ed anche per i casi in cui non possono essere utilizzati oli e grassi.
- Usato con successo per fasce elastiche e punterie di motori a combustione, solenoidi di motorini d'avviamento di autoveicoli, serrature, cardini, pompe e parti di freni di autoveicoli.
- Elemento di protezione contro la corrosione per parti idrauliche e pneumatiche.

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 grigio
	Proprietà fisiche		
DIN 53217/2	Densità a 20°C	g/ml	1,10
CTM 0242 I	Contenuto non volatile	%	31
	Durata di conservazione a magazzino	anni	5
	Temperatura		
	Tempo di polimerizzazione	min/°C	30/220
	Tempo di polimerizzazione	min/°C	120/150
	Intervallo della temperatura di servizio	°C	da -70 a 380
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego		
ASTM-D2625	Resistenza al carico, prova Falex ¹	N	s=14700
ASTM-D2714	LFW-1, rotante ¹ F=2860N, n=72min ^{a1} , v=7,9m/minuti. n° di giri x1000 fino a μ=0,1		p=364
ASTM-D2714	LFW-1, oscillante ¹ F=900N, frequenza=89,5osc./minuti. n° di oscillazioni fino a μ=0,08		p=214
	Resistenza		
	Resistenza alle radiazioni	rad	10{

1. Pretrattamento della superficie: p = fosfatata, s = sabbiata.

* CTM: Corporate Test Method (Metodo Interno di Test); copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIN: Deutsche Industrie Norm

MODALITÀ D'USO

Preparazione della superficie

Dapprima pulire e sgrassare la superficie che sarà rivestita con il Rivestimento Antiattrito MOLYKOTE 7409. Un'eventuale fosfatazione, o sabbiatura (griglia 180), aumenta l'adesione e prolunga la durata di impiego.

Modalità di applicazione

Agitare a fondo il Rivestimento Antifrizione prima di applicarlo mediante spruzzo, immersione, immersione-centrifugazione o pennello. Spessore consigliato del film secco: da 5 a 20µm.

Vulcanizzazione

120 minuti a 150°C
30 minuti a 220°C
(Temperatura dell'oggetto).

Solubilità

La diluizione può essere effettuata utilizzando il Diluente MOLYKOTE® 7414.

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 SCHEDA 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 ad una temperatura fino a 20°C, MOLYKOTE 7409 Rivestimento Antiattrito 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.