

MOLYKOTE® D 321 R Rivestimento Antiattrito

CARATTERISTICHE

- Essiccante all'aria
- Eliminazione dello stick-slip
- Elevata resistenza all'invecchiamento

COMPOSIZIONE

- Lubrificanti solidi
- Solventi
- Legante

Lubrificante secco polimerizzante all'aria

APPLICAZIONI

- Per combinazioni metallo/metallo con movimenti da lenti a medio rapidi e carichi pesanti
- Adatto per la lubrificazione permanente di guide di scorrimento sottoposte a forti sollecitazioni, con basse velocità di scorrimento, movimenti oscillanti o funzionamento intermittente.
- Per migliorare l'operazione di rodaggio e per la lubrificazione in condizioni di vuoto e a temperature estreme.
- Usato con successo per viti di testa cilindro, guide di tostapane, meccanismi di regolamento degli specchietti retrovisori di auto, per interruttori ad alto voltaggio, e per il rodaggio di ruote dentate sottoposte a forti sollecitazioni.
- Lubrificante di emergenza per parti della testa del rotore negli impianti ad energia eolica e per l'estrusione a freddo, senza scanalature, dell'acciaio.

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		Grigio-nero
	Proprietà fisiche		
DIN 53211/3	Viscosità a 20°C (coppa DIN3)	s	
DIN 53217/2	Densità a 20°C	g/ml	1,07
CTM 0242 I	Contenuto non volatile	%	29
	Durata in magazzino	mesi	24
	Temperatura		
	Tempo di polimerizzazione	min/°C	5/23
	Intervallo della temperatura di servizio	°C	da -180 a +450
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego		
ASTM-D2625	Resistenza al carico, prova Falex ¹	N	b =4500 p=12500 s=6800
ASTM-D2714	LFW-1, rotante ¹ F=2860N, n=72min ^{a1} , v=7,9m/minuti. n° di giri x1000 fino a $\mu=0,1$		b = 212 p = 146 s = 306
ASTM-D2714	LFW-1, oscillante ¹ F=900N, frequenza=89,5osc./minuti. n° di oscillazioni fino a $\mu=0,08$		b = 178 p = 400 s = 362

PROPRIETÀ TIPICHE (seguito)

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	Coefficiente di attrito		
	Prova Press-Fit, $\mu =$		0,075

1. Pretrattamento della superficie: b = grezza, p = fosfatata, s = sabbata.

* 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 D 321 R. Un'eventuale fosfatazione, o sabbatura (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 o pennello.

Spessore consigliato del film secco: da 5 a 20 μ m

Polimerizzazione

5 minuti a 23°C

Solubilità

La diluizione può essere realizzata utilizzando il Diluente MOLYKOTE® L 13.

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, il Rivestimento Antiattrito MOLYKOTE D 321 R ha una vita utile di 24 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.