

DESCRIZIONE: Pasta per viti con coefficiente di attrito costante - MOLYKOTE 1000

CODICE: K 3930 9100

PASTA SOLIDA LUBRIFICANTE

CARATTERISTICHE

Utilizzabile in una vasta gamma di temperature (da 30°C a +650°C)

Elevata capacità di carico

Consente uno smontaggio non distruttivo, anche dopo un prolungato utilizzo a temperature elevate

Coefficiente di attrito invariato nel punto delle viti oliate anche dopo numerosi svitamenti e avvitementi

Buona protezione contro la corrosione

COMPOSIZIONE

Lubrificanti solidi

Olio minerale

Addensatore

Polvere metallica

Pasta solida lubrificante per raccordi metallici filettati: non contiene piombo o nickel

APPLICAZIONI

Ideale per raccordi filettati che sono sottoposti ad elevate temperature (fino a 650°C), ad azioni corrosive, e che, dopo l'assemblaggio e la messa in funzione iniziale, devono essere riavvitati o smontati. Al fine di garantire tensioni di serraggio costanti, si rende necessario un lubrificante con coefficienti di attrito uniformi e regolari. Usata con successo per viti di testa cilindro, viti di effusori nelle macchine di stampaggio plastica ad iniezione, raccordi filettati nell'industria chimica, ed anelli di tensione delle centrifughe.

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		Marrone
	Penetrazione, densità		
ISO 2137	Penetrazione non lavorata	mm/10	280-310
ISO 2811	Densità a 20°C	g/ml	1,26
	Temperatura		
	Temperatura di impiego ¹	°C	da -30 a 650
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego		
	Macchina 4 sfere		
DIN 51 350 P.4	Carico di saldatura	N	4800
DIN 51 350 P.5	Impronta d'usura con carico di 400N	mm	0,08
	Macchina Almen-Wieland		
	Carico ammissibile	N	20000
	Forza di attrito	N	2600
	Coefficiente di attrito		
	Prova di avvitemento - μ filettatura ²		0,13
	Prova di avvitemento - μ sottotesta		0,08
	Coppia di spunto ³	Nm	135
DIN 51 802	Metodo SKF-Emcor		1

1. Resistenza alla temperatura dei lubrificanti solidi.

2. Coefficiente di attrito in accoppiamenti filettati, M12, 8,8 su superficie annerita.

3. M 12, con coppia di avviamento $M_a = 62\text{Nm}$ e trattamento termico a 540°C, 21h, materiale della vite: n° 1.7709

* ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

MODALITÀ D'USO

Modalità d'applicazione

Se possibile, pulire la filettatura e la vite con una spazzola di acciaio.

Applicare la quantità di pasta necessaria sulla filettatura, fino alla radice della vite, al fine di ottenere una buona tenuta.

Per non alterarne le proprietà, la pasta non deve essere miscelata con grasso od oli.

Per consentire un'applicazione più rapida e pulita del prodotto su superfici più ampie, si consiglia di utilizzare la bomboletta spray.

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 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.