

MOLYKOTE® HSC plus Pasta solida lubrificante

Pasta con lubrificanti solidi; priva di piombo o nickel

CARATTERISTICHE

- Utilizzabile in una vasta gamma di temperature (da -30°C/-22°F a 1100°C/2012°F)
- Consente uno smontaggio non distruttivo, anche dopo un prolungato utilizzo a temperature elevate
- Alta capacità di carico
- Grazie al coefficiente di attrito costante e predeterminato è possibile raggiungere, per i raccordi filettati, la tensione desiderata
- Buona protezione contro la corrosione
- Buona conduttività elettrica

COMPOSIZIONE

- Olio minerale
- Agenti addensanti
- Lubrificanti solidi
- Polvere di metallo (senza piombo)

APPLICAZIONI

- Per combinazioni metallo/metallo che sono sottoposte ad alte temperature e punti di attrito che, soprattutto nel caso di raccordi filettati, sono privi di piombo o nickel.
- Adatta per punti di lubrificazione con basse velocità, sottoposti ad elevate temperature e ad azioni corrosive, e che richiedono inoltre un coefficiente di attrito basso e costante. Come lubrificante di contatto per componenti che conducono l'elettricità.
- Usata con successo per viti prigioniere di turbine a gas ed a vapore, di turbocompressori in motori diesel, per accoppiamenti flangiati in impianti chimici ed elettrochimici.

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		Ramato
	Penetrazione, densità, viscosità		
ISO 2137	Penetrazione non lavorata	mm/10	250-280
ISO 2811	Densità a 20°C (68°F)	g/ml	1,4
	Temperatura		
	Temperatura di impiego ¹	°C	da -30 a 1100
		°F	da -22 a 2012
ISO 2176	Punto di goccia	°C	Nessuno
		°F	Nessuno
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, vita utile media		
	Macchina quattro sfere		
DIN 51 350 P.4	Carico di saldatura	N	4800
DIN 51 350 P.5	Impronta di usura con carico di 400N	mm	0,6
DIN 51 350 P.5	Impronta di usura con carico di 800N	mm	1,1
	Macchina Almen-Wieland		
	Carico ammissibile	N	20000
	Forza di attrito	N	1700
	Coefficiente di attrito		
	Prova di avvitanamento: Erichsen ²		
	Prova di avvitanamento - μ filetto		0,14
	Prova di avvitanamento - μ sottotesta		0,09

PROPRIETÀ TIPICHE (continua)

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	Coppia di spunto ³	Nm	120

1. Limite di temperatura dei lubrificanti solidi.
2. Coefficiente di attrito in accoppiamenti filettati, M12, 8.8 su superficie annerita.
3. M 12, con coppia d'avviamento $M_a = 56\text{Nm}$ e trattamento termico a 540°C (1004°F), 21h, materiale della vite: 21 Cr MoV 57 mat n°. 1.7709.

* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODALITÀ D'USO

Modalità d'applicazione

Se possibile, pulire i filetti e le viti usate con una spazzola di acciaio. Stendere la quantità di pasta necessaria sui punti di contatto, al fine di ottenere una buona tenuta. Un eventuale eccesso non risulta dannoso. Per non alterarne le proprietà, la pasta non deve essere miscelata con grassi od oli. Utilizzare la bomboletta spray per applicare il prodotto può rapidamente ed in modo più pulito su superfici più ampie o in punti di difficile accesso.

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.

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 20°C (68°F), 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 possono 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, 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