SCHEDA TECNICA

Pasta per alte temperature - HSC Plus

Art. K 3930/8



0,100 kg



1 kg

10_05_2021

ABC Tools S.p.A.
Viale Europa, 68/70 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia
T. +39 02 251111.1 - F. +39 02 2538379 - info@abctools.it

Informazioni Prodotto

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® HSC plus Pasta solida lubrificante

CARATTERISTICHE

- Utilizzabile in una vasta gamma di temperature (da -30°C a 1100°C)
- Consente uno smontaggio non distruttivo, anche dopo un prolungato utilizzo a temperature elevate
- Elevata 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)

Pasta con lubrificanti solidi; priva di piombo o nickel

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	g/ml	1,4
	Temperatura		
	Temperatura di impiego[1]	°C	da -30 a 1100
ISO 2176	Punto di goccia	°C	Nessuno
	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	0,6
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

PROPRIETÀ TIPICHE (seguito)

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	Coefficiente di attrito		
	Prova di avvitamento: Erichsen[2]		
	Prova di avvitamento - µ filettatura		0,14
	Prova di avvitamento - µ sottotesta		0,09
	Coppia di spunto d'avviamento[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 Ma = 56Nm e trattamento termico a 540°C, 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 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.

® MOLYKOTE è un marchio registrato della Dow Corning Corporation.
©1999, 2000 Dow Corning Corporation. Tutti i diritti riservati.