

772

SUPERCOMPOSITO ANTIGRIPPAGGIO AL NICHEL

Descrizione

Il Supercomposito Anti-Grippaggio al Nichel 772 della Chesterton® è formulato con materie prime ultra-pure. Ciò consente al Supercomposito Anti-Grippaggio al Nichel 772 di essere conforme alla maggior parte delle specifiche che si applicano alle apparecchiature e che limitano i livelli degli alogeni, dello zolfo e dei metalli con un basso punto di fusione.

Il Supercomposito Antigrippaggio al Nichel 772 della Chesterton è un lubrificante per montaggi meccanici costituito da una sospensione colloidale oleosa contenente grafite e nichel. Esso funziona efficacemente da anticorrosivo ed antigrippaggio a pressioni e temperature molto alte, fino a 1425°C.

Il prodotto sigilla e protegge le parti accoppiate di metallo in condizioni di calore e pressione molto elevate, formando uno strato protettivo molto sottile di particelle. Le particelle formano un rivestimento antiattrito che rimane stabile, non brucia e non può essere lavato via. Questo strato protettivo impedisce la vaiolatura causata dall'azione galvanica tra metalli diversi, problema che si verifica normalmente quando i metalli non sono separati.

Dato che il nichel è un metallo molto forte, può resistere a pressioni molto elevate senza appiattirsi o irrigidirsi. Le microscopiche asperità presenti sulle superfici metalliche non vengono a contatto le une con le altre, poiché le particelle di nichel le riempiono e le mantengono separate.

Il Supercomposito Antigrippaggio al Nichel 772 della Chesterton ha un coefficiente d'attrito bilanciato, le filettature non vengono stirate e durante i montaggi si possono applicare forze di carico con maggiore accuratezza. Il prodotto protegge filettature e parti per il riutilizzo, evitando danni di stiramento e rottura durante gli smontaggi.

Il Supercomposito Antigrippaggio al Nichel 772 non viene lavato via né in applicazioni con acqua dolce né con acqua salata. Può essere usato all'interno, all'esterno ed in applicazioni marine. Il prodotto è conforme alle norme MIL-A-907F.

Tipiche Proprietà Fisiche

Aspetto		Nero
Consistenza		Morbido, pastoso
Peso Specifico		1,47
Dimensione particelle		4-7 micron
NLGI		1
Penetrazione	(ASTM D 217, ISO 2137)	330
Punto di gocciolamento	(ASTM D 566, ISO 2176)	>316°C
Campo di temperature		Fino a 1425°C
Pressione massima	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	7136 kg/cm ²
Punto di saldatura	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	500 kgf
Fattore "K"	Metodo Skidmore-Wilhelm	0,16
Carico di saldatura (LWI)	(ASTM 2596, DIN 51 350)	100
Dilavaggio con acqua	(ASTM D 1264) 79°C	2,6%

Composizione

Il Chesterton 772 è stato formulato usando lubrificanti solidi unici ed esclusivi. La forma di queste particelle nel 772 è tale che esse rotolano una sull'altra e coprono le superfici metalliche prevenendo l'usura durante l'assemblaggio di parti filettate e accoppiamenti precisi.

Poiché le particelle sono ultrasottili, queste si distribuiscono in maniera uniforme e riempiono i profili di superficie al fine di evitare il contatto fra metallo e metallo e di assicurare una copertura totale. Nel Supercomposito Antigrippaggio al Nichel 772 della Chesterton le particelle di nichel e grafite sono miscelate tra loro in modo da riflettere il coefficiente di attrito dell'acciaio esposto. Questo è un parametro di grande importanza per i composti antigrippaggio; esso impedisce sovraccarichi e stiramenti dei bulloni, nonché danni per usi successivi.

Applicazioni

Facilita il montaggio meccanico di bulloni, perni, flange, parti accoppiate a pressione, manicotti di pompe, aste di valvole, viti, boccole, guarnizioni, cuscinetti ecc. Facilita lo smontaggio in quanto evita i grippaggi ed inibisce ruggine e corrosione fino a 1425°C. Preserva filettature e parti per il riutilizzo impedendo rotture e vaiolature durante gli smontaggi. Viene usato su acciaio, su acciaio inossidabile, ferro, alluminio, rame, ottone, titanio ecc. nell'industria

chimica ed automobilistica, in fonderie, in impianti di erogazione e raffinerie.

Da non usare in sistemi con ossigeno.

Caratteristiche

- Particelle microscopiche
- Resiste a pressioni molto alte
- Protegge contro la corrosione
- Conforme alle norme MIL A-907F
- Analisi del lotto certificata
- Efficace fino a 1425°C
- Utilizzabile dove è proibito usare il rame
- Resistente all'acqua
- GE TIL 1117-3R1
- GE D50YP12
- GE NEDC-31735P

Istruzioni

Le superfici devono essere pulite, non avere sporcizia, olio, grassi, umidità, ruggini, filaccia ecc. Applicare liberamente sulle superfici di accoppiamento.

Safety

Prima di usare il prodotto, leggere le norme di sicurezza in vigore nella propria zona o i Dati di Sicurezza sul Prodotto (MSDS - Material Safety Data Sheet).

Temperature Massime di Impiego per Bulloni*

Classifica generale	Simboli "ASTM"	Simboli "JIS"	Temp. di impiego
Acciaio dolce		G3101-SS41	260°C
Acciaio al carbonio	A307-B	G4051-S250	420°C
5Cr-1/2Mo	A193-B5	G4107-SNB5	600°C
1Cr-1/5Mo	A193-B7	G4107-SNB7	550°C
Cr-Mo-Va	A193-B16	G4107-SNB16	600°C
18Cr-8Ni	A193-B8	G4303-SUS304	800°C
18Cr-10Ni-Cb	A193-B8C	G4303-SUS347	800°C
18Cr-10Ni-Ti	A193-B8T	G4303-SUS321	800°C
18Cr-12Ni-2Mo	A193-B8M	G4303-SUS316	800°C
15Cr-25Ni-Mo-Ti-V-B	A453-660		540°C

***L'UTILIZZO DI PASTE PER FILETTATURE NON AUMENTA LA TEMPERATURA DI IMPIEGO DI GANCI/BULLONI. CONSULTARE IL FORNITORE DI BULLONI PER I LIMITI CORRETTI DI TEMPERATURA E TENSIONE.**

Tipici Risultati Analitici del Supercomposito Antigrippaggio al Nichel:

	ppm	Totale:	ppm
Antimonio	<20	Cloruro	23
Arsenico	<10	Fluoruro	<10
Bismuto	<20	Zolfo	10
Mercurio	<0,5	Bromuro	<10
Stagno	<20	Ioduro	<10
Cadmio	<5	Fosforo	<10
Rame	<5	Lisciviabile con acqua:	
Indio	<10	Cloruro	<5
Piombo	<10	Fluoruro	<5
Argento	<5	Zolfo	<5
Zinco	<5	Bromuro	<5
Gallio	<10	Ioduro	<5
Totale metalli	Nessuno rilevato	Fosforo	<5
		Estraibile:	
		Nitrito	<0,5
		Nitrato	<0,5

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESSE LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



RIVENDITORE:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Telefono: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

FORM NO. I81232

772 PREMIUM NICKEL ANTI-SEIZE - ITALIAN

REV. 12/14