

787

PASTA ANTIATRITO

Descrizione

La Pasta Antiattrito 787 Chesterton® è un lubrificante completamente sintetico di alta qualità, in grado di funzionare efficacemente anche alle temperature ed alle pressioni più elevate. Realizzato per usi entro i limiti più estremi di funzionamento, esso, grazie ad una singolare composizione chimica, fornisce lubrificazioni adeguate fino a pressioni di 10687 kg/cm² e temperature di 538°C.

La Pasta Antiattrito 787 è un lubrificante tissotropico ibrido. Grazie alla sua consistenza semisoffice, è in grado di scorrere bene e riempire cavità limitate, mantenendo adeguatamente separate e lubrificate tutte le parti metalliche. Speciali particelle microscopiche scorrono simmetricamente una sull'altra rendendo il prodotto un efficace lubrificante anche dopo che si è esaurito l'olio sintetico di base.

La Pasta Antiattrito 787 Chesterton è il prodotto ideale per applicazioni dove è necessario usare un lubrificante semisolido aderente, in grado di resistere all'acqua e di funzionare a temperature e pressioni elevate. A differenza del grasso che può diventare liquido e malfunzionare a pressioni e temperature estremamente elevate, la Pasta Antiattrito 787 tende a mantenere uno strato scorrevole sulle superfici ed a prevenire attriti, usure e grippaggi a temperature troppo alte per i grassi. Il prodotto viene usato in applicazioni ad alta temperatura, come lubrificante per attrezzature da saldatura, impianti d'acciaieria, strutture di fonderie, fornaci da forgiatura, fonderie per stampi metallici, ciminiere in centrali elettriche, aree di sfiato delle turbine ed altre aree simili soggette a condizioni ambientali estreme.

Grazie alla sua ottima resistenza all'acqua, il prodotto funziona molto bene in applicazioni all'aperto, per esempio, come lubrificante per apparecchiature di scambio binari, e come lubrificante per cavi metallici.

Tipiche Proprietà Fisiche

Aspetto		Grigio scuro
Consistenza		Pasta semi-morbida
Peso specifico		1,3
Dimensione particelle		< 7 micron
Gamma temperatura		fino a 538°C
Usura quattro sfere, Coefficiente di frizione	(ASTM D 2266, DIN 51 350)	
75°C		0,08
260°C	Modificato per calore elevato	0,10
Pressione estrema quattro sfere, Saldatura	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	
Saldatura		3922 N (400 Kgf)
Carico senza grippaggio, Scanalatura		80 Kgf (0,39 mm)
Indice usura da carico		90
Pressione estrema		10687 kg/cm ²
Lavaggio con acqua 79°C	(ASTM D 1264)	5,08
Resistenza alla corrosione	(ASTM B 117)	> 500 ore
Fattore di attrito da imbullonamento, Coefficiente di attrito K	Metodo Skidmore-Wilhelm	0,16

Composizione

La Pasta Antiattrito 787 Chesterton è un materiale ibrido particolarmente adatto per apparecchiature moderne che funzionano a temperature molto elevate. È costituito da un insieme speciale di componenti lubrificanti organici ed inorganici e può funzionare efficacemente a temperature da -23°C a 538°C.

La configurazione geometrica delle particelle solide presenti nella Pasta Antiattrito 787 è tale da permettere uno scorrimento simmetrico delle une sulle altre, senza distorsioni di sorta, anche alle pressioni più alte a cui le apparecchiature sono soggette. La speciale simmetria delle particelle permette loro di resistere a pressioni molto più elevate rispetto alle particelle dei lubrificanti inorganici che tendono a rompersi sotto pressioni molto alte.

L'olio di base presente nella Pasta Antiattrito 787 Chesterton è completamente sintetico e brucia bene senza

lasciare alcun residuo di carbonio o alcuna morchia in grado di inceppare parti e apparecchiature. Dato che non contiene alcun derivato di petrolio, questo prodotto non presenta i problemi di pulizia tipicamente causati da residui di petrolio.

Caratteristiche

- Base completamente sintetica, senza carburo
- Lubrifica fino a 10687 kg/cm² di pressione
- Resiste fino a 538°C di temperatura
- Ottima resistenza all'acqua
- Lubrificante aderente che non si disperde
- Basso coefficiente d'attrito
- NSF H2 - Numero di registrazione 133956
- Senza metalli pesanti velenosi
- Particelle ultrafini
- Esclusivo pacchetto di lubrificazione a 3 fasi

Applicazioni

Usare in aree soggette a temperature molto alte, come gli impianti di fonderie, di forgia, di affinazione metalli, di vetrerie, di materie plastiche; impianti di fabbriche di prodotti chimici e petrolchimici, di centrali elettriche, attorno alle ciminiere di sfato delle centrali, in forni rotanti, in cementifici e miniere, e così via.

La Pasta Antiattrito 787 è stata realizzata per lubrificare specificatamente superfici soggette a pressioni molto alte, come per esempio, cavi elettrici, gru, scambi di binari, e su ingranaggi esposti di portali e ponti.

- Dadi di steli, viti conduttrici e attuatori lineari
- Bulloni di flangie e viti prigioniere per alta tensione
- Boccole pressate

Istruzioni

Pennellare o spremere la Pasta Antiattrito 787 nei punti da lubrificare. Il prodotto può essere applicato mediante lubrificatore a pressione. Applicare in modo uniforme in modo da lubrificare tutte le parti e le apparecchiature soggette ad attrito.

Norme di Sicurezza

Prima di usare il prodotto, leggere le Scheda di Dati di Sicurezza (SDS - Safety Data Sheets) oppure controllare le norme locali relative al prodotto.

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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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. I72279

787 SLIDING PASTE – ITALIAN

REV. 12/14