

# 785(E)

## COMPOSTO ANTIGRIPPAGGIO SINTETICO

### Descrizione

Il Composto Antigrippaggio Sintetico Chesterton® 785(E) rappresenta l'ultima generazione dei composti anti-grippaggio.

Costituito da una miscela esclusiva di particelle ultrafini di lubrificante inorganico solido, in un veicolo sintetico senza ceneri, il Composto Antigrippaggio Sintetico 785(E) può essere impiegato in condizioni estremamente severe di temperatura e pressione per facilitare il montaggio e lo smontaggio dei particolari filettati.

Il Composto Antigrippaggio Sintetico Chesterton 785(E) non contiene metalli pesanti velenosi. Il personale dello stabilimento non subirà i pericoli per la salute correlati all'impiego di nickel o piombo.

Poiché il Composto Antigrippaggio Sintetico 785(E) utilizza una base sintetica che non carbonizza, il prodotto può essere usato in un ampio campo di temperature.

### Composizione

Il Composto Antigrippaggio Sintetico Chesterton 785(E) è stato formulato usando lubrificanti solidi unici ed esclusivi. La forma di queste particelle nel Composto Antigrippaggio Sintetico 785(E) 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. Il Composto Antigrippaggio Sintetico Chesterton 785(E) protegge la parti assemblate dalla corrosione e forma una barriera contro gli effetti corrosivi di umidità, vapore, acqua salata, alte temperature e prodotti chimici corrosivi. Poiché mantiene separate le parti metalliche, ritarda la corrosione galvanica fra metalli diversi.

### Tipiche Proprietà Fisiche

Aspetto	Grigio metallo
Consistenza	Morbido, pastoso
Peso Specifico	1,2 kg/l
Dimensione media delle particelle	<25 micron
Punto di gocciolamento (ASTM D 566, ISO 2176)	>316°C
Pressione massima (ASTM D 2596, DIN 51 350)	4730 kg/cm <sup>2</sup>
Punto di saldatura (ASTM D 2596, DIN 51 350)	400 kgf
fattore "K"	0,17
Coefficiente di attrito	
Usura 4 sfere (ASTM D 2266)	0,10
40 kgf, 1200 rpm	
Penetrazione (ASTM D 217, ISO 2137)	
Dopo l'impiego	33,4 mm
Prima dell'impiego	32,3 mm
Campo di temperature	da -34°C a 1204°C

Il Composto Antigrippaggio Sintetico Chesterton 785(E) è stato concepito per avere un coefficiente di attrito bilanciato. Poiché l'attrito di superficie è simile a quello delle minuterie metalliche "così ricevute", questo elimina la necessità di ricalcolare i valori di tensione di coppia prima del montaggio dei componenti. Ciò assicura l'uniforme tensione dei bulloni al valore di serraggio desiderato.

### Impieghi suggeriti

Bulloni, viti, prigionieri, tubi filettati, accoppiamenti alla pressa, bussole di usura per pompe e scanalature. Impiego in centrali termiche, stabilimenti tessili, forni, fonderie, acciaierie, caldaie, raffinerie di petrolio, applicazioni marine, impianti chimici, industria dell'automobile.

### Caratteristiche

- Senza metalli pesanti velenosi
- Base sintetica
- Per estreme pressioni – fino a 4730 kg/cm<sup>2</sup>
- Esteso campo di temperature
- Coefficiente di attrito bilanciato
- Particelle ultrafini
- NSF H2 - Numero di registrazione 156782

### Vantaggi

- Più sicuro per gli operatori
- Non carbonizza
- Impiegabile nelle condizioni più estreme
- Nessuna necessità di ricalcolare la coppia di serraggio
- Riempie le micro cavità

### Avvertenze

Le superfici devono essere libere da sporco, olio, grasso e altra sporcizia. Applicare abbondantemente a filetti, flange e le altre superfici di contatto.

### Sicurezza

Prima di usare il prodotto, consultare le Schede di Sicurezza del Materiale (MSDS) o le appropriate schede di sicurezza della vostra area.

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, COMPRESA LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



Chesterton International GmbH  
 Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
 Tel +49-5223-96276-0  
 www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2020 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.

DISTRIBUITO DA: