

772

PREMIUM NICKEL ANTI-SEIZE COMPOUND

Beschrijving

Chesterton® 772 Premium Nickel Anti-Seize Compound is samengesteld met uiterst pure grondstoffen. Hierdoor voldoet 772 Premium Nickel Anti-Seize Compound aan de meeste van kracht zijnde apparatuurspecificaties die de niveaus van halogenen, zwavel en metalen met een laag smeltpunt beperken.

Chesterton 772 Premium Nickel Anti-Seize Compound is een montagemiddel dat de eigenschappen combineert van nikkel en grafiet met betrekking tot de weerstand tegen extreem hoge druk, corrosie en vastlopen. Deze materialen bevinden zich in zwevende toestand in een olie-suspensie die temperaturen tot 1425°C weerstaat.

Het product dicht af en beschermt metalen delen onder extreme omstandigheden door de vorming van een ultradunne laag van deeltjes. Deze deeltjes vormen een onbrandbare anti-wrijvingsbuffer die niet wegspoelt of zich laat afschrapen. De gevormde buffer voorkomt het invreten door galvanische werking tussen ongelijkwaardige metalen, hetgeen kan optreden als metalen niet worden gescheiden.

Omdat nikkel een hard metaal is, weerstaat de laag een hoge druk zonder te pletten of te verharden. De microscopisch scherpe oneffenheden van de metalen onderdelen komen niet met elkaar in aanraking omdat de ultra-fijne nikkeldeeltjes de onregelmatigheden van de oppervlakken uitvullen en van elkaar gescheiden houden.

Chesterton 772 Premium Nickel Anti-Seize Compound bezit een gebalanceerde wrijvingscoëfficiënt. Hierdoor wordt de schroefdraad niet gestrekt en zijn meer accurate belastingswaarden mogelijk tijdens de assemblage. Het product spaart draad en onderdelen voor hergebruik doordat invreten en breuk tijdens demontage wordt voorkomen.

772 Premium Nickel Anti-Seize Compound spoelt niet weg in zoet of zout water. Het is bruikbaar zowel voor binnen en buiten als voor maritieme toepassingen. Het product voldoet aan MIL-A-907F.

Fysische eigenschappen

Verschijningsvorm		Zwart
Hoedanigheid		Zachte pasta
Soortelijk gewicht		1,47
Afmeting deeltjes		4-7 micron
NLGI		1
Penetratievermogen	(ASTM D 217, ISO 2137)	330
Vloeigrens	(ASTM D 566, ISO 2176)	>316°C
Temperatuurbereik		Tot 1425°C
Extreme-drukopname	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	7136 kg/cm ²
Laspunt	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	500 kgf
Wrijvingscoëfficiënt "K"-factor	Methode Skidmore - Wilhelm	0,16
LWI	(ASTM 2596, DIN 51 350)	100
Wegspoelen door water	(ASTM D 1264) 79°C	2,6%

Samenstelling

Chesterton 772 is samengesteld uit unieke vaste smeermiddelen naar eigen vinding. Door hun geometrie rollen de deeltjes in 772 over elkaar en bedekken ze metalen oppervlakken, zodat tijdens de assemblage invreten van onderdelen met schroefdraad of pasvlakken wordt voorkomen.

De ultra-fijne deeltjes laten zich gelijkmatig verspreiden en vullen profileringen van het oppervlak zodat contact van metaal-op-metaal wordt voorkomen en een volledige bedekking is gegarandeerd. Chesterton 772 Premium Nickel Anti-Seize Compound combineert de optimale deeltjesgrootte van nikkel, en grafiet in een evenwichtige verhouding, zodat het dezelfde wrijvingscoëfficiënt verkrijgt als blank staal. Dit vormt het voornaamste gegeven van een anti-seize compound. Het draagt ertoe bij dat bouten niet worden overbelast of gestrekt en zodoende ongeschikt worden voor verder gebruik.

Toepassingen

Vereenvoudigt het assembleren van bouten, tapeinden, flenzen, drukfittingen, pompcilinders, spindels, schroeven, bussen, pakkingen, lagers, enz. Vereenvoudigt demontage doordat vastzitten en roestvorming worden voorkomen tot bij 1425°C. Het product spaart draad en onderdelen voor hergebruik doordat het invreten en breuk voorkomt tijdens demontage. Te gebruiken op roestvrij staal, ijzer, aluminium, koper, messing, titanium, enz., in de automobielenindustrie, chemische bedrijven, metaalgieterijen, nutsbedrijven en raffinaderijen.

Mag niet worden toegepast in zuurstofsystemen.

Gegevens

- Ultra-fijne deeltjesgrootte
- Weerstaat extreme druk
- Corrosiebestendig
- Voldoet aan MIL A-907F
- Partij onder gecertificeerde analyse
- Effectief tot 1425°C
- Toepasbaar waar het gebruik van koper is verboden
- Bestand tegen water
- GE TIL 1117-3R1
- GE D50YP12
- GE NEDC-31735P

Gebruiksaanwijzing

Het oppervlak dient vrij te zijn van vuil, olie, vet, vocht, roest, pluizen, enz. Royaal aanbrengen op de pasvlakken.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg voor het gebruik van dit product het veiligheidsinformatieblad MSDS (Material Safety Data Sheet), of de toepasselijke veiligheidsvoorschriften in uw omgeving.

Maximale bedrijfstemperaturen voor bouten*

Algemene classificatie	"ASTM"-symbolen	"JIS"-symbolen	Bedrijfstemperatuur
Zacht staal		G3101-SS41	260°C
Koolstofstaal	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

*DOOR HET GEBRUIK VAN DRAADPASTA WORDT DE BEDRIJFSTEMPERATUUR VAN BEVESTIGINGSMIDDELEN/BOUTEN NIET VERBETERD. RAADPLEEG DE LEVERANCIER VAN DE BOUTEN VOOR DE JUISTE TEMPERATUUR- EN SPANKRACHTGRENZEN.

772 Premium Nickel Anti-Seize, typische analytische resultaten:

	ppm	Totaal:	ppm
Antimonium	<20	Chloride	23
Arsenicum	<10	Fluoride	<10
Bismut	<20	Zwavel	10
Kwik	<0,5	Bromide	<10
Tin	<20	Iodide	<10
Cadmium	<5	Fosfor	<10
Koper	<5	Waterafscheidend:	
Indium	<10	Chloride	<5
Lood	<10	Fluoride	<5
Zilver	<5	Zwavel	<5
Zink	<5	Bromide	<5
Gallium	<10	Iodide	<5
Totaal Metalen	Niet gedetecteerd	Fosfor	<5
		Extraheerbaar:	
		Nitriet	<0,5
		Nitraat	<0,5

De technische gegevens zijn het resultaat van laboratoriumproeven en geven uitsluitend de algemene karakteristieken weer. A.W. CHESTERTON COMPANY IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ALLE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIGENDE GARANTIES, INCLUSIEF GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK. EVENTUELE AANSPRAKELIJKHEID IS UITSLUITEND BEPERKT TOT VERVANGING VAN HET PRODUCT.



VERSPREID DOOR:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: +1 (781) 438-7000 • FAX: +1 (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Geregistreerd handelsmerk in eigendom van en in licentie gegeven door A.W. Chesterton Company in de USA en andere landen.

FORM NO. D81232

772 PREMIUM NICKEL ANTI-SEIZE - DUTCH

REV. 12/14