

625

CXF

Korrosionsbeständigt fett mot extremt tryck - Livsmedelsklass

Beskrivning

Chesterton® 625 CXF har med sin överlägsna resistens mot bort-/ursköljning genom vatten, kaustikum (frätmedel), sanitärrengöringsmedel, processvätskor och -ånga kombinerats med USP White Mineral Oil av hög renhet och därmed gjorts lämpligt för olika användningsområden såsom i samband med livsmedel, dryck och farmaceutika. I egenskap av ett vattenresistent fett av högsta kvalitet kommer 625-fettet inte att avlägsnas även i situationer av rigorösa vattenspolningsförhållanden. Med en droppunkt på 318 °C kommer fettet inte att smälta eller börja rinna inom rekommenderat intervall för driftsparametrarna.

625-fettet är ett NSF-registrerat H1 och uppfyller FDA:s regler 178.3570. Det kan utgöra det exklusiva smörjfettet för användning inom en industri av typen livsmedel, dryck, kött, fjäderfä-/hönsavel och farmaceutika.

Chesterton 625 SXCF ger i allmänhet ej någon missfärgning. Förekomsten av fettfläckar på golv och förpackningsutrustning kan minskas i omfattande grad. Använd 625 för smörjning av förpackningsmaskiner och papperskonverterande utrustning.

Chesterton 625 CXF är i huvudsak smaklöst och luktfritt. Det är idealiskt i egenskap av underhålls- och produktions-smörjmedel för användning i livsmedelsprocessande utrustning samt i maskiner för blandning, fyllning, paketering och produktion.

Chesterton 625 innehåller ej animaliskt fett eller oljor som skulle kunna härskna och främja biologisk tillväxt. Det innehåller vidare inga tunga metaller som skulle kunna kräva riskbeskrivande varningar samt begränsa användningsområdet.

Sammansättning

Chesterton 625 har tillverkats under utnyttjande av marknadens bästa kvalitet när det gäller basstock av USP-grade vit mineralolja. Utvalda syntetiska polymerer och basolja har förtjockats med ett egenutvecklat och patentskyddat förtjockningsmedel av sulfonatkomplex. Det är ett tillsatspaket av anti-oxiderande egenskaper och beständighet mot extrema tryckförhållanden (EP, extreme pressure) såväl som nötning (AW, anti-wear) som ger Chesterton 625 superb resistens mot bort-/ursköljning, god skjuvningsstabilitet samt dess karaktäristiska mot utmattnings- och bortnötning.

Chesterton 625 CXF drar i flera

Typiska fysikaliska egenskaper		625 CXF
Utseeende		Ljusbrunt
Fasthet, NLGI (DIN 51 818)		2
Konsistens		Jämn, smörlik
Specifik vikt, 25 °C		0,95-1,05
Oljebas	USP White, mineralolja av livsmedelstyp	
Förtjockningsmedel	Egenutvecklat och patentskyddat, icke-smältande sulfonatkomplex	
Smörjaktiva tillsatssämnen	Tillsatssämnen av typ icke-tung metall som motstår extrema tryckförhållanden och motverkar frätning och slitage; ytreaktiva tillsatsmedel som motverkar rost och korrosion; oxidationsinhibitorer	
Driftstemperaturintervall över 170 °C, ökad frekvens av upprepade smörjning erfordras.		-30 °C till 204 °C
Droppunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)		318 °C
Penetrering (ASTM D 217, DIN ISO 2137)		265-295
Bearbetningsstabilitet (ASTM D 217) %		
10 000 slag		-1,0
100 000 slag		-2,5
Oljeseperation, % förlust (ASTM D 1742)		0,2
Fyra kulor E.P. (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Belastnings-/slitageindex		92
Svetsbelastning, Kg (N)		620 (6080)
4-kuls-slitage (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), Kulrispning/skårdjup, mm 40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 tim.		0,38
Timken Load (smörjningstestande maskin) (ASTM D2509)		29,5 kg
Livslängd funktionellt lager (ASTM D 3527), timmar		180
Bomb Oxidation, syrestabilitetstest (ASTM D 942), psi dropp, 1000 timmar		9,0
Basoljeviskositet, (ASTM D 445, DIN 51 561)		
40 °C		95 cSt
100 °C		11 cSt
Viskositetsindex, VI		97
Bortspolning-/ursköljning med vatten (ASTM D 1264) 79 °C		<0,05
Korrosionsbeständighet (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 timmar @ 50 mikron	film tjocklek
Kopparkorrosion (ASTM D 4048, DIN 51 811)		0/1B
ISO/DIN Klassifikation	ISO-L-XC E I B2/DIN 51 502-K LP 2 P1-30	

hänseenden nytta av att det förstärkts med mikroskopiska plättlika dispersionspartiklar av smörjaktiva tillsatssämnen av polär och icke-polär typ:

■ Förbättrar smörjförmågan — den låga friktionskoefficienten medför bättre smörjförmåga och mindre maskinslitage.

■ Förhöjer belastningskapaciteten — Tillsatssämnen av mikronstorlek ingrepps-förbindar med ytorna och bidrar till att skydda maskinutrustningen under

extremt tryck.

■ Bidrar med ytterligare en säkerhetsfaktor då de tillhandahåller temporär smörjning i händelse av trytande smörjfett.

Chestertons unika QBT™, Quiet Bearing Technology™, utjämnar ytans skrovlighet och minskar "buller" i lagren enligt mekanisk eller akustisk uppmätning.

Chesterton® 625 undanröjer dessutom i huvudsak en av huvudorsakerna till lagerfallissemang ... korrosion. 625 CXF erbjuder ett unikt korrosionsskydd, och närmare bestämt mer än 10 gånger längre tids skydd mot rost än traditionellt använda fett av livsmedelsklass, enligt ASTM-testmetoder av standardtyp.

Chesterton 625 CXF är kemiskt stabilt och är icke-reaktivt med alla metaller, gummi och plast.

Användningsområden

- Smörjning av slidelement, gejder, glidlager och bussningar
- Alla typer av antifriktions-lager, rullager och kullager
- Fettsmorda kedjor
- Växellådsdrev och kammar
- Motordrivna ventiler
- Kopplingar, leder och kil- eller räfflade axlar

Och andra rörliga delar i en utrustning som används vid framställning av livsmedel, läkemedel, kosmetika, drycker, exv.:

- Flask- och kartongfyllning
- Fyllningsapparat för pasta och såser
- Löpande band och framrullningsorgan
- Matarorgan, blandare och agitatorer
- Konserveringsmaskiner, söm-/falsningsutrustning

Egenskaper

- I huvudsak ogenomträngligt för vatten och ånga
- USP White Oil Base Fluid (vitölje-basvätska)
- Jämn, smörlik konsistens
- Vidhäftar mot metall
- Vatten- och korrosionsbeständigt
- NSF H1 - Registreringsnummer 138414
- Uppfyller FDA-bestämmelser
- I huvudsak smaklöst och luktfritt
- Hastighetsmärkning DN till 500 000

Föreslagna användningsområden

Används i alla tillämpningar där traditionella fetter bryts ner under skjuvning, termisk stress, chockbelastning och vattenkontaminering.

Chesterton 625 kan användas varhelst fett av typ livsmedelsklass erfordras.

Bruksanvisning

Chesterton 625 CXF kan appliceras genom insprutning med smörj-/fettspreda, i form av ett centraliserat system eller manuellt. 625 kommer ej att separeras eller förhårdna i ledningar för centraliserad utmatning.

Sök rådgivning när det gäller fettets kompatibilitet med andra teknikområden.

Säkerhet

Förvaras utom räckhåll för barn. Läs tillämpliga informationsblad (MSDS) om materialsäkerhet, eller motsvarande säkerhetsdatablad för ditt område, innan produkten används.

Tekniska data belyser resultat vid laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÅGER SIG ALLT GARANTANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, FÖR ATT MEDLET ÄR LÄMPLIGT FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ANSVARSSKYLDIGHETEN BEGRÄNSAS ENDAST TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



DISTRIBUERAD AV:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. W80949

625 CXF – SWEDISH

REV. 12/14