

625

CXF

Korrosjonsbestandig, ekstremt trykkbestandig smørefett til bruk i næringsmiddelindustrien

Beskrivelse

Overlegen motstand til utvasking med vann, etsende stoffer, desinfiserende rengjøringsmidler, prosessvæsker og damp er nå kombinert med USP hvit mineralolje med høy renhetsgrad for å produsere Chesterton® 625 CXF, som er velegnet til bruk innen næringsmiddel- og drikkevareindustrien samt farmasøytisk industri. Med den førsteklasses kvaliteten på vannbestandig smørefett, vil 625 ikke forsvinne selv i harde situasjoner med vannutvasking. Med et dråpepunkt på 318 °C, slik at smørefettet ikke vil smelte eller renne ut ved bruk innenfor anbefalte bruksparametre.

625 er NSF-registrert H1, og er i overensstemmelse med FDA-bestemmelsene 178.3570. Dette kan være det eneste smørefettet til bruk på matforedlingsanlegg, innen drikkevare- og kjøttforedlingsindustrien, på fjærkreatanlegg og i farmasøytiske bedrifter.

Chesterton 625 CXF setter faktisk ikke flekker. Fettflekker på gulv og pakkeutstyr kan reduseres betraktelig. Bruk 625 til å smøre pakkemaskiner og papirforedlingsutstyr.

Chesterton 625 CXF er praktisk tatt smak- og luktfritt. Det er ideelt som smøremiddel ved vedlikehold eller produksjon når det brukes til matforedlingsutstyr og i maskiner for blanding, fylling og produksjon.

Chesterton 625 inneholder ikke dyrefett eller -oljer som kan harskne og danne grobunn for biologiske materialer. Det inneholder dessuten ingen tungmetaller som kan pålegge advarsler om fare og begrenset bruk.

Sammensetning

Chesterton 625 er fremstilt med høyeste kvalitet basisråolje av hvit mineralolje med USP-kvalitet som er tilgjengelig. Utvalgte syntetiske polymerstoffer og basisolje blir tyknet med et eiendoms- og patentbeskyttet tykningsmiddel basert på sulfonatkompleks. Antioksidant, ekstremt trykk (EP) og tilsetningspakker med antislitasje (AW) gir Chesterton 625 overlegen motstanddyktighet mot utvasking, skjærestabilitet, bruddstyrke og slitasjehemmende egenskaper.

Typiske fysiske egenskaper	625 CXF
Utseende	Lys beige
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	2
Tekstur	Glatt, jevn
Spesifikk vekt, 25 °C	0,95-1,05
Oljebasert	USP hvit, mineralolje klassifisert for næringsmidler
Tykningsmiddel	Eiendomsbeskyttet, ikke-smeltende sulfonatkompleks
Smørende tilsetningsstoffer	Ingen tungmetaller, svært trykk- og slitasjebestandig, tilsetningsstoffer uten pasningslitasje, overflataktive rust- og korrosjonsbestandige tilsetningsstoffer, oksydasjonshemmere
Driftstemperaturområde over 170 °C kreves hyppigere smøring	-30 til 204 °C
Dråpepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C
Gjennomtrengning (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265 - 295
Bearbeidet stabilitet (ASTM D 217) % endring	
10.000 stempelslag	-1,0
100.000 stempelslag	-2,5
Oljeseparasjon, % tap (ASTM D 1742)	0,2
Testing med fire kuler under høyt trykk (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Lastslitasjeindeks	92
Sveisebelastning, kg (N)	620 (6080)
Fire kulers slitasjetest (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), fure, mm 40 kg, 1200 o/min, 75 °C, 1 t.	0,38
Timken-last (ASTM D2509)	29,5 kg
Lagerets levetid (ASTM D 3527), timer	180
Bombeoksydering (ASTM D 942), psi-fall, 1000 timer	9,0
Basisoljens viskositet, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	95 cSt
100 °C	11 cSt
Viskositetsindeks, VI	97
Vannutvasking (ASTM D 1264)	
79 °C	<0,05
Korrosjonsmotstand (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 timer ved 50 mikron lagtykkelse
Kobberkorrosjon (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/1B
ISO/DIN-klassifisering	ISO-L-XC E I B2/DIN 51 502-K LP 2 P1-30

De mange fordelene med Chesterton 625 CXF er blant annet befestning med mikroskopisk spredende blodplateleggende partikler av polare og ikke-polare smøremiddeltilsetninger:

■ Forbedrer smøreevnen – lav friksjonskoeffisient betyr bedre smøreevne og mindre maskinslitasje.

■ Øker belastningsevnen – Tilsetnings-

stoffer på størrelse med mikroner smelter sammen med overflater, noe som bidrar til å beskytte maskiner under ekstremt trykk.

■ Gir en ytterligere sikkerhetsfaktor siden de vil sørge for midlertidig smøring dersom smørefettet skulle brennes bort.

Chestertons unike QBT™, Quiet Bearing Technology™ jevner ut uregelmessigheter i overflaten og reduserer "støy" fra lagre, som målt med mekanisk eller akustisk signatur.

Chesterton® 625 eliminerer praktisk talt én av de største årsakene til lager-svikt, som er korrosjon. 625 CXF tilbyr enestående korrosjonsbeskyttelse. Dette innebærer over 10 ganger lengre beskyttelse mot rust enn konvensjonelt fett som brukes innen næringsmiddelindustrien, målt på grunnlag av testmetoder ifølge ASTM-standarder.

Chesterton 625 CXF er kjemisk stabilt og reagerer ikke med alle metall-, gummi- eller plastmaterialer.

Anvendelser

- Smøring av renner, skinner, vanlige lagre og fôringer
- Alle typer friksjonshindrende lagre, valselagre og kulelagre
- Kjeder smørt med fett
- Tannhjulsdrev og kamskiver
- Motordrevne ventiler
- Koblinger, ledd og kileakslar

Videre kan det brukes på andre bevegelige deler i utstyr som brukes til matforedling, legemidler, kosmetikk og drikkevarer, som:

- Flaske- og kartongfylling
- Pasta- og sausfyllere
- Transportbånd og valser
- Mateinnretninger, blandere og agitatorer
- Hermetikkmaskiner, forseglingsmaskiner

Egenskaper

- Praktisk talt ugjennomtrengelig med hensyn til vann og damp
- USP hvit oljebasert væske
- Glatt, jevn konsistens
- Fester seg til metall
- Motstandsdyktig mot vann og korrosjon
- NSF H1 – Registreringsnummer 138414
- FDA-oppført
- Praktisk talt smakløst og luktfritt
- Hastighetsklassifisering, DN til 500.000

Anbefalte bruksområder

Brukes i alle anvendelser der vanlig smørefett brytes ned under skjæring, for høy varme, støtbelastning og vannforurensning.

Chesterton 625 CXF kan brukes der det kreves bruk av smørefett klassifisert for næringsmidler.

Bruksanvisning

Chesterton 625 CXF kan tilføres med smørepistol, sentralisert system eller smøres på for hånd. 625 skiller seg ikke, og det hardner ikke i sentraliserte tilførselsledninger.

Finn ut om smørefettet er kompatibelt med andre teknologier.

Sikkerhet

Oppbevares utilgjengelig for barn. Les gjennom dataarket for materialsikkerhet (MSDS) eller gjeldende sikkerhetsforskrifter for det aktuelle området.

Tekniske data reflekterer resultat fra laboratorietester og har bare til hensikt å indikere generelle karaktertrekk. A.W. CHESTERTON COMPANY FRASKRIVER SEG ALLE UTRYKTE ELLER IMPLISITTE GARANTIER, INKLUDERT GARANTIER SOM GJELDER SALGBARHET OG SKIKKETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL ELLER BRUK. ANSVAR, HVIS NOE, ER KUN BEGRENSET TIL ERSTATNING AV PRODUKTET.



DISTRIBUERT AV:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrert varemerke eiet og lisensiert av
A.W. Chesterton Company i USA og andre land.

FORM NO. N80949

625 CXF – NORWEGIAN

REV. 12/14