

625

CXF

Korrosionsbestandigt, ekstremt tryk smørefedt - levnedsmiddelgrad

Beskrivelse

Chesterton® 625 CXF fremstilles ved at kombinere udmærket bestandighed overfor udvaskning med vand, ætsende midler, hygiejniseringsmidler, procesvæsker og damp med USP hvid mineralolie af høj renhedsgrad, det er velegnet til brug i levnedsmiddel-, drikkevare- og medicinalindustrien. 625, som er et vandskyende smørefedt af første kvalitet, lader sig ingen gang fjerne i alvorlige udvaskningssituationer. Med et dråbe-punkt på 318 °C vil det hverken smelte eller løbe ud indenfor de anbefalede driftsparametre.

625 er NSF registreret som H1, og det overholder FDA vedtægter 178.3570. Det kan være det eksklusive smørefedt, der bruges i levnedsmiddel-, drikkevare-, kød-, fjerkræ- og medicinalvirksomheder.

Chesterton 625 CXF er praktisk talt frit for at plette. Fedtpletter på gulve og emballeringsmaskiner kan reduceres væsentligt. Brug 625 til at smøre emballeringsmaskiner og udstyr til papirkonvertering.

Chesterton 625 CXF har praktisk talt ingen smag og ingen lugt. Det er ideelt som vedligeholdelses- eller produktionssmøremiddel til brug i udstyr til behandling af levnedsmidler, blanding, opfyldning, indpakning samt produktionsmaskiner.

Chesterton 625 indeholder intet fedt eller olier fra dyr, som kunne blive harsk og nære biologisk vækst. Endvidere indeholder det ingen tunge metaller, som kunne kræve obligatoriske advarsler om sundhedsfare og kunne begrænse anvendelse.

Sammensætning

Chesterton 625 fremstilles af den bedste kvalitet hvid mineralolie (USP grad), der er tilgængelig, som udgangsmateriale. Udvalgte syntetiske polymere og udgangsolie jævnes med en navnebeskyttet, patentbeskyttet jævning af sulfonatkompleks. En anti-oxidant, ekstremt tryk (EP) og slidbestandig (AW) tilsætningspakke giver Chesterton 625 overlegne egenskaber mht. modstandsdygtighed overfor udvaskning, forskydningsstabilitet, træthed- og slidbestandighed.

Typiske fysiske egenskaber	625 CXF
Udseende	Lys gulbrun
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	2
Stofkarakter	Glat, som smør
Massefylde, 25 °C	0,95-1,05
Udgangsolie	USP hvid mineralolie, klassificeret til levnedsmidler
Jævning	Navnebeskyttet sulfonatkompleks, som ikke smelter
Smøringstilsætningsstoffer	Ikke-tungt metal, ekstremt tryk og slidbestandige, anti-frettnings tilsætningsmidler, overfladereaktive rust- og korrosionsbeskyttende tilsætningsmidler, oxidationsinhibitorer
Driftstemperaturområde over 170 °C er øget smøringshyppighed obligatorisk.	-30 °C til 204 °C
Dråbe-punkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C
Indtrængningsevne (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265 - 295
Bearbejdningsstabilitet (ASTM D 217) % ændring	
10.000 slag	-1,0
100.000 slag	-2,5
Olieseparation, % tab (ASTM D 1742)	0,2
Fire-kugleleje E.P. (ekstremt tryk) (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Belastningsslidindeks	92
Svejselastning, kg (N)	620 (6080)
4 kuglelejeslid (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), skrabemærke, mm	0,38
40 kg, 1200 o/m, 75 °C, 1 t.	
Timken-belastning (ASTM D2509)	29,5 kg
Lejelevetidsfunktion (ASTM D 3527), timer	180
Bombe-oxidation (ASTM D 942), psi tab, 1000 timer	9,0
Viskositet af udgangsolie (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	95 cSt
100 °C	11 cSt
Viskositetsindeks, VI	97
Vandudvaskning (ASTM D 1264)	
79 °C	<0,05
Korrosionsbestandighed (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 t @ 50 mikron filmtykkelse
Kobberkorrosion (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

Forstærkning med mikroskopiske dispersionspartikler i form af småplader med polære og ikke-polære smøre-tilsætningsmidler gavner Chesterton 625 CXF på forskellige måder:

■ Forbedrer smøreevne – lav gnidningskoefficient resulterer i bedre smøreevne, mindre maskinslid.

■ Øger bæreevne – Tilsætningsmidler i mikronstørrelse smelter sammen med overfladerne og hjælper med til at beskytte maskineri under ekstremt tryk.

■ Tilføjer endnu en sikkerhedsfaktor, da de vil yde midlertidig smøring i tilfælde af fedtafbrænding.

Chesterton's enestående QBT™, Quiet Bearing Technology™ (stille lejeteknologi) udglatter overfladeruheder og reducerer "lejestøj" målt iflg. mekanisk eller akustisk signatur.

Endvidere eliminerer Chesterton® 625 rent faktisk en af de ledende grunde til lejesvigt ... korrosion. 625 CXF giver enestående korrosionsbeskyttelse, mere end 10 gange længere beskyttelse imod rust end andre konventionelle typer levnedsmiddelsmørefedt, når beskyttelsen måles ved standard ASTM testmetoder.

Chesterton 625 CXF er kemisk stabil og reagerer ikke med nogen metaller, gummi og plastmaterialer.

Anvendelser

- Smøring af glidelejer, ledeskinner, radiallejer og lejbøsninger
- Alle slags anti-friktionslejer, rullelejer og kuglelejer
- Kæder smurt med smørefedt
- Gear og kamskiver
- Motordrevne ventiler
- Koblinger, led og mangelotaksler

Og andre bevægelige udstyrsdele, der anvendes ved fremstilling af levnedsmidler, medicin, kosmetik, drikkevarer, f.eks.:

- Flaske- og kartonpåfyldning
- Påfyldningsmaskiner til masse og sovs
- Samlebånd og ruller
- Feedere, røremaskiner og røreværk
- Konserveringsmaskiner, falsemaskiner

Særlige karakteristikker

- Rent faktisk uigennemtrængeligt for vand og damp
- USP flydende hvid udgangsolie
- Glat, stofkarakter som smør
- Klæber til metal
- Vand- og korrosionsbestandigt
- NSF H1 – registreringsnummer 138414
- Overholder FDA
- Rent faktisk uden smag og lugt
- Hastighedsklassificering, DN til 500.000

Forslag til brug

Bruges til alle anvendelser, hvor almindelige typer smørefedt nedbrydes pga. forskydning, misbrug forårsaget af varme, chokbelastning og vandforurening. Chesterton 625 CXF kan bruges hvor som helst, der er behov for levnedsmiddelklassificeret smørefedt.

Brugsanvisning

Chesterton 625 CXF kan påføres ved indsprøjtning med fedtpistol, gennem et centralsystem eller ved at pakke det ind ved håndkraft. 625 skiller ikke ad og bliver heller ikke hårdt i centraldispenseringsledninger.

Man bør rådføre sig mht. fedtkompatibilitet med andre teknologier.

Sikkerhed

Opbevares udenfor børns rækkevidde. Før produktet bruges, skal Materiale Sikkerhedsdatabladet (MSDS) eller det hensigtsmæssige sikkerhedsblad for lokalområdet gennemgås.

Tekniske data afspejler resultater af laboratorietester og er kun beregnet til at indikere almindelige karakteristikker. A.W. CHESTERTON COMPANY FRALÆGGER SIG ALLE GARANTIER, BÅDE UDTRYKKELEGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, DERI INDBEFAET GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL ELLER BRUG. ERSTATNINGSANSVAR, HVIS DER ER NOGET, ER UDELUKKENDE BEGRÆNSET TIL PRODUKTUDSKIFTNING.



DISTRIBUERET AF:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registreret varemærke, der ejes af og er under licens fra
A.W. Chesterton Company i USA og andre lande.

FORM NO. B80949

625 CXF – DANISH

REV. 12/14